

# इंटरनेशिप रिपोर्ट

## प्रथम दिवस (Day 1 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरने का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: इंटरनेशिप का परिचय, नियम, उद्देश्य एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनेशिप का प्रथम दिवस था। आज का मुख्य विषय "इंटरनेशिप का परिचय, नियम, उद्देश्य एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज कार्यक्रम की रूपरेखा, सीखने की जिम्मेदारी और पेशेवर व्यवहार पर विशेष ध्यान दिया गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision**

**making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Orientation & Skill Development** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। इस सत्र में **orientation**, **internship discipline**, **daily report writing**, **attendance**, **professional behavior** और सीखने की जिम्मेदारी पर चर्चा हुई। **Data Analytics** के आगे के दिनों में **Excel**, **statistics**, **SQL**, **Python** और **dashboard** जैसे विषय पढ़ाए जाने हैं, इसलिए पहले दिन से ही नियमित अभ्यास पर जोर दिया गया।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. इंटरनशिप के उद्देश्य, नियम और 20 दिनों की कार्ययोजना को समझना।
2. संस्था, प्रशिक्षक और प्रशिक्षण पद्धति से परिचय प्राप्त करना।
3. समय पालन, अनुशासन, उपस्थिति और रिपोर्ट लेखन के नियम जानना।

4. **Data Analytics** क्षेत्र में सीखने वाले मुख्य कौशलों की सूची बनाना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "इंटरनशिप का परिचय, नियम, उद्देश्य एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत

उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर प्रथम दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में

भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरशिप रिपोर्ट

## द्वितीय दिवस (Day 2 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Data Analytics** का परिचय और इसका महत्व

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरशिप का द्वितीय दिवस था। आज का मुख्य विषय "Data Analytics का परिचय और इसका महत्व" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे Data Analytics से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज यह समझाया गया कि data केवल अंकों का समूह नहीं होता, बल्कि सही विश्लेषण के बाद वही उपयोगी जानकारी बनता है। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। Data Analytics का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

Data Analytics के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब data को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल raw numbers या facts रहता है, लेकिन जब उसी data को प्रश्न,

उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Orientation & Skill Development** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। प्रशिक्षक ने बताया कि **Data Analytics** का उपयोग **business decision**, **academic record**, **sales report**, **health data**, **survey result** और **customer behavior** को समझने में किया जाता है। **Raw data** को **collect**, **clean**, **organize**, **analyze** और **present** करके **useful insight** तैयार किया जाता है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी

जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Data Analytics** की परिभाषा, उद्देश्य और उपयोगिता समझना।
2. डेटा से सूचना और सूचना से निर्णय बनने की प्रक्रिया लिखना।
3. शिक्षा, स्वास्थ्य, बैंकिंग, व्यापार और सरकारी योजनाओं में **Analytics** के उपयोग पहचानना।

### 4. अपने आसपास उपलब्ध किसी छोटे डेटा उदाहरण पर चर्चा करना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Data Analytics** का परिचय और इसका महत्व" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक

कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर द्वितीय दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनेट रिपोर्ट

## तृतीय दिवस (Day 3 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरनेट का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: डेटा के प्रकार: **Structured, Unstructured और Semi-Structured Data**

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनेट का तृतीय दिवस था। आज का मुख्य विषय "डेटा के प्रकार: **Structured, Unstructured और Semi-Structured Data**" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेट का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज डेटा के अलग-अलग स्वरूपों को पहचानने और उनके उपयोग को समझने का अभ्यास कराया गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Orientation & Skill Development** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। सत्र में **structured data** को **rows** और **columns** में व्यवस्थित **data** के रूप में समझाया गया, जैसे **Excel sheet** और **database table**। **Unstructured data** में **text**, **images**, **videos** और **audio** जैसे **examples** आए। **Semi-structured data** में **email**, **XML**, **JSON** और **log files** जैसे **examples** बताए गए।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**,

**cleaning method, calculation और presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Structured, Unstructured और Semi-Structured Data** में अंतर लिखना।

2. तालिका, फोटो, वीडियो, ईमेल, फॉर्म और लॉग फाइल जैसे उदाहरणों का वर्गीकरण करना।

3. डेटा के प्रारूप और गुणवत्ता का निर्णय पर प्रभाव समझना।

4. प्रत्येक डेटा प्रकार के लाभ और सीमाएँ लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "डेटा के प्रकार: **Structured, Unstructured और Semi-Structured Data**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह

समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर तृतीय दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में

महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनशिप रिपोर्ट

## चतुर्थ दिवस (Day 4 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: डेटा संग्रहण के तरीके और स्रोत

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनशिप का चतुर्थ दिवस था। आज का मुख्य विषय "डेटा संग्रहण के तरीके और स्रोत" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज बताया गया कि सही डेटा संग्रहण किसी भी **analysis** का पहला और सबसे महत्वपूर्ण चरण है। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision**

**making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Orientation & Skill Development** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। डेटा संग्रहण के लिए **primary data**, **secondary data**, **survey**, **interview**, **observation**, **online form** और **government reports** जैसे स्रोतों की जानकारी दी गई। प्रशिक्षक ने कहा कि यदि **data collection** गलत होगा तो आगे का **analysis** भी गलत दिशा में जा सकता है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. डेटा संग्रहण के प्रमुख स्रोतों की पहचान करना।
2. **Questionnaire, survey, observation** और **online forms** की भूमिका समझना।
3. **Primary** और **secondary data** के बीच अंतर लिखना।
4. एक छोटे सर्वे के लिए 5 प्रश्न तैयार करना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "डेटा संग्रहण के तरीके और स्रोत" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी

**analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर चतुर्थ दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल

के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

## इंटरनेशिप रिपोर्ट पंचम दिवस (Day 5 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरने का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: डेटा की सफाई, त्रुटि पहचान और **Data Cleaning** का महत्व

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनेशिप का पंचम दिवस था। आज का मुख्य विषय "डेटा की सफाई, त्रुटि पहचान और **Data Cleaning** का महत्व" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज समझ आया कि **data cleaning** के बिना **analysis** अधूरा और कई बार भ्रामक हो सकता है। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision**

**making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Orientation & Skill Development** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Data Cleaning** में **missing values**, **duplicate records**, **inconsistent spelling**, **wrong format**, **outliers** और **irrelevant entries** को पहचानने तथा सुधारने का अभ्यास कराया गया। यह भी बताया गया कि **cleaning** के दौरान **original data** और **cleaned data** का **record** रखना चाहिए।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Data Cleaning** के चरणों को समझना और नोट करना।
2. **Missing values, duplicate entries** और **spelling errors** की पहचान करना।

3. गलत डेटा से गलत निर्णय कैसे बनते हैं, यह उदाहरण से समझना।

4. एक **sample table** में त्रुटियाँ खोजकर सुधार का अभ्यास करना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "डेटा की सफाई, त्रुटि पहचान और **Data Cleaning** का महत्व" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि

किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर पंचम दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल

के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनशिप रिपोर्ट

## षष्ठ दिवस (Day 6 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Excel का परिचय और Data Analytics में इसका उपयोग**

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनशिप का षष्ठ दिवस था। आज का मुख्य विषय "**Excel का परिचय और Data Analytics में इसका उपयोग**" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **Excel** को **data analytics** की प्रारंभिक और उपयोगी **tool** के रूप में समझाया गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision**

**making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Introduction (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Excel** की **worksheet**, **workbook**, **rows**, **columns**, **cells**, **formatting**, **number format** और **simple data entry** को **practical** तरीके से समझाया गया। प्रशिक्षक ने बताया कि **Excel beginners** के लिए सबसे आसान और उपयोगी **analytics tool** है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Excel interface, workbook, worksheet, rows और columns** को समझना।

2. **Data entry, formatting और cell reference** का अभ्यास करना।

3. सरल **dataset** को **Excel** में व्यवस्थित करना।

4. **Analytics** में **Excel** के उपयोग और सीमाएँ लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Excel** का परिचय और **Data Analytics** में इसका उपयोग" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व

और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर षष्ठ दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनशिप रिपोर्ट

## सप्तम दिवस (Day 7 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Excel में Sorting, Filtering और Basic Formulas**

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनशिप का सप्तम दिवस था। आज का मुख्य विषय "Excel में Sorting, Filtering और Basic Formulas" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **Excel** के **basic formulas** और **filtering techniques** से **quick analysis** करना सीखा। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न,

उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Introduction (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Sorting**, **Filtering**, **SUM**, **AVERAGE**, **COUNT**, **MIN**, **MAX** और **basic formulas** का प्रयोग करके **data summary** निकालने का अभ्यास कराया गया। विद्यार्थियों को बताया गया कि **formula** लगाते समय **cell reference** का सही उपयोग बहुत महत्वपूर्ण है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Sorting और Filtering का practical अभ्यास करना।**

2. **SUM, AVERAGE, MIN, MAX और COUNT जैसे formulas लगाना।**

3. **Relative और absolute cell reference की जानकारी लेना।**

4. छोटे **dataset से basic summary तैयार करना।**

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Excel में Sorting, Filtering और Basic Formulas**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि

किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर सप्तम दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल

के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

इंटरनशिप रिपोर्ट  
अष्टम दिवस (Day 8 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Charts, Graphs और Data Visualization** की मूल जानकारी

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनशिप का अष्टम दिवस था। आज का मुख्य विषय "**Charts, Graphs और Data Visualization** की मूल जानकारी" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **visualization** के माध्यम से **data** को सरल, आकर्षक और समझने योग्य बनाना सीखा। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Introduction (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना।

**Visualization session** में **bar chart**, **line chart**, **pie chart**, **column chart** और **trend graph** के उपयोग पर चर्चा हुई। प्रशिक्षक ने बताया कि **chart** तभी उपयोगी है जब वह **data** का संदेश स्पष्ट और ईमानदार तरीके से दिखाए।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी

जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Charts** और **graphs** के प्रकारों को समझना।
2. **Bar chart**, **line chart** और **pie chart** के उपयोग लिखना।
3. गलत **visualization** से भ्रम कैसे पैदा होता है, यह समझना।
4. एक **simple chart** बनाकर उसका **interpretation** लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Charts, Graphs और Data Visualization** की मूल जानकारी" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने

यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर अष्टम दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनशिप रिपोर्ट

## नवम दिवस (Day 9 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Pivot Table और Pivot Chart का उपयोग**

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनशिप का नवम दिवस था। आज का मुख्य विषय "Pivot Table और Pivot Chart का उपयोग" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **Pivot Table** के उपयोग से बड़े **data** को **summary** में बदलने का अभ्यास हुआ। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision**

**making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Introduction (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Pivot Table** के माध्यम से **large dataset** को **category wise summarize** करना सिखाया गया। **Rows**, **Columns**, **Values** और **Filters areas** की भूमिका समझाई गई तथा **Pivot Chart** से **report** को अधिक प्रभावी बनाने का अभ्यास हुआ।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional**

**communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Pivot Table** की आवश्यकता और उपयोग समझना।

2. **Rows, Columns, Values** और **Filters areas** का अभ्यास करना।

3. **Pivot Chart** बनाकर **summary presentation** तैयार करना।

4. बड़े **dataset** को छोटे **insight** में बदलने का अभ्यास करना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Pivot Table** और **Pivot Chart** का उपयोग" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी

**analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर नवम दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल

के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनेशिप रिपोर्ट

## दशम दिवस (Day 10 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरने का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: डेटा विश्लेषण में **Statistics** की भूमिका

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनेशिप का दशम दिवस था। आज का मुख्य विषय "डेटा विश्लेषण में **Statistics** की भूमिका" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **statistics** को **data analysis** की मजबूत आधारशिला के रूप में समझाया गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision**

**making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Introduction (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Statistics** को **data analysis** की भाषा बताया गया। **Mean**, **median**, **comparison**, **percentage**, **trend** और **variation** जैसे **concepts** से **data** की कहानी समझने की प्रक्रिया समझाई गई।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Statistics** की भूमिका और **analytics** में महत्व समझना।
2. **Data summary, comparison** और **trend analysis** की जानकारी लेना।
3. **Sample** और **population** के बीच अंतर समझना।
4. किसी **dataset** पर **simple statistical observation** लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "डेटा विश्लेषण में **Statistics** की भूमिका" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी,

तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर दशम दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार,

व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।  
इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

इंटरशिप रिपोर्ट  
एकादश दिवस (Day 11 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Mean, Median, Mode और Standard Deviation** की जानकारी

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरशिप का एकादश दिवस था। आज का मुख्य विषय "**Mean, Median, Mode और Standard Deviation** की जानकारी" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **central tendency** और **variation** को समझकर **data** की प्रकृति पहचानने का अभ्यास किया गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Training (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Mean**, **Median**, **Mode** और **Standard Deviation** के उदाहरण अंकों, **sales** और **attendance data** से समझाए गए। प्रशिक्षक ने बताया कि केवल **average** देखकर निर्णय लेना कई बार उचित नहीं होता, इसलिए **variation** को समझना भी आवश्यक है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी

जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Mean, Median और Mode** की गणना समझना।
2. **Standard Deviation** का अर्थ और उपयोग सीखना।
3. **Average** के आधार पर निर्णय लेते समय सावधानियाँ लिखना।
4. अंकों या बिक्री डेटा पर **central tendency** निकालना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Mean, Median, Mode और Standard Deviation** की जानकारी" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने

यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर एकादश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनेशिप रिपोर्ट द्वादश दिवस (Day 12 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education  
Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरने का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Database और SQL का परिचय**

## 1. परिचय

आज मेरी इंटरनेशिप का द्वादश दिवस था। आज का मुख्य विषय "Database और SQL का परिचय" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **database और SQL को structured data management** के महत्वपूर्ण माध्यम के रूप में समझा गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision**

**making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Training (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Database** की संरचना, **table**, **record**, **field**, **primary key** और **relation** की जानकारी दी गई। **SQL** को **database** से **data** निकालने और **report** बनाने की **standard language** के रूप में समझाया गया।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Database** की आवश्यकता और संरचना समझना।
2. **Table, field, record** और **key terms** की जानकारी लेना।
3. **SQL** का परिचय और डेटा निकालने में इसकी भूमिका समझना।
4. एक **sample database table** की संरचना बनाना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Database और SQL का परिचय**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और

नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर द्वादश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL,**

**Python, Visualization और Project Work जैसे सभी topics को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी final report तैयार करने का प्रयास करूँगा।**

**इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_**

**इंटरनेट रिपोर्ट**  
**त्रयोदश दिवस (Day 13 Report)**

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरनेट का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **SQL Queries: SELECT, WHERE, ORDER BY और GROUP BY**

**1. परिचय**

आज मेरी इंटरनेट का त्रयोदश दिवस था। आज का मुख्य विषय "SQL Queries: SELECT, WHERE, ORDER BY और GROUP BY" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेट का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **SQL queries** के माध्यम से **data filtering, sorting और grouping** का **practical** महत्व समझाया गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Training (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **SELECT**, **WHERE**, **ORDER BY** और **GROUP BY queries** के **syntax** और उपयोग पर **practical** चर्चा हुई। विद्यार्थियों ने समझा कि **query** के माध्यम से बड़े **database** से जरूरत के अनुसार **data** निकाला जा सकता है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **SELECT query** का **basic syntax** समझना।
2. **WHERE, ORDER BY** और **GROUP BY** का उपयोग सीखना।
3. **Filtering, sorting** और **grouping** से **report** तैयार करना।
4. **Sample table** पर 5 **SQL queries** लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**SQL Queries: SELECT, WHERE, ORDER BY** और **GROUP BY**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए

सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर त्रयोदश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल

के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

इंटरशिप रिपोर्ट  
चतुर्दश दिवस (Day 14 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education  
Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Python** का परिचय और **Data Analytics** में इसका उपयोग

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरशिप का चतुर्दश दिवस था। आज का मुख्य विषय "**Python** का परिचय और **Data Analytics** में इसका उपयोग" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **Python** को **modern data analytics** की **powerful programming language** के रूप में समझा गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न,

उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Training (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Python** को आसान **syntax** और **powerful libraries** वाली **language** के रूप में प्रस्तुत किया गया। **Data Analytics** में **Python** का उपयोग **automation**, **cleaning**, **analysis** और **visualization** के लिए किया जाता है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Python** की विशेषताओं और उपयोगिता को समझना।

2. **Data Analytics** में **Python** की भूमिका जानना।

3. **Variables, lists** और **simple logic** की **basic** जानकारी लेना।

4. **Python** और **Excel** के उपयोग में अंतर लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Python** का परिचय और **Data Analytics** में इसका उपयोग" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि

किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर चतुर्दश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल

के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

# इंटरनेट रिपोर्ट

## पंचदश दिवस (Day 15 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरनेट का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Python Libraries: Pandas, NumPy और Matplotlib की मूल जानकारी**

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनेट का पंचदश दिवस था। आज का मुख्य विषय **"Python Libraries: Pandas, NumPy और Matplotlib की मूल जानकारी"** रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेट का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **Python libraries** की मदद से **data handling, numerical analysis और visualization** की जानकारी मिली। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Domain Training (Data Analytics)** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Pandas** से **DataFrame**, **NumPy** से **numerical calculation** और **Matplotlib** से **chart** बनाने की **basic** जानकारी दी गई। **CSV file** पढ़ना, **data** देखना और **simple graph** बनाना समझाया गया।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Pandas, NumPy और Matplotlib** का परिचय प्राप्त करना।

2. **DataFrame, array और chart** की **basic concept**

समझना।

3. **CSV data** पढ़ने और **summary** बनाने की प्रक्रिया जानना।

4. **Python libraries** के उपयोग से **analysis** आसान कैसे होता है, लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Python Libraries: Pandas, NumPy और Matplotlib** की मूल जानकारी" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से

मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर पंचदश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में

भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

**इंटरनशिप रिपोर्ट**  
**षोडश दिवस (Day 16 Report)**

**संस्था का नाम: Ali Tech Computer Education Foundation**

**दिनांक: \_\_\_\_\_**

**स्थान: \_\_\_\_\_**

**इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_**

**विषय: Data Visualization Tools का परिचय: Power BI / Tableau**

**1. परिचय**

आज मेरी इंटरनशिप का षोडश दिवस था। आज का मुख्य विषय "**Data Visualization Tools का परिचय: Power BI / Tableau**" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **Power BI** और **Tableau** जैसे tools द्वारा **professional dashboard** बनाने की प्रक्रिया समझाई गई। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Practical Learning & Project Work** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Power BI** और **Tableau** में **data import**, **transformation**, **relationship**, **visualization** और **dashboard publishing** की **basic process** समझाई गई। **Interactive dashboard** से **decision makers** जल्दी **insight** समझ सकते हैं।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी

जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Power BI** और **Tableau** का परिचय लेना।

2. **Data import, transformation** और **visualization workflow** समझना।

3. **Interactive dashboard** के महत्व को लिखना।

4. **Excel data** को **visualization tool** में उपयोग करने की प्रक्रिया समझना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Data Visualization Tools** का परिचय: **Power BI / Tableau**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी

भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर षोडश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक

सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

## इंटरनेशिप रिपोर्ट सप्तदश दिवस (Day 17 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education  
Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरने का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Dashboard बनाना और Report Presentation की तकनीक**

### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनेशिप का सप्तदश दिवस था। आज का मुख्य विषय "**Dashboard बनाना और Report Presentation की तकनीक**" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनेशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **dashboard design** और **report presentation** में **audience, clarity** और **story** की भूमिका समझी गई। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Practical Learning & Project Work** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Dashboard session** में **KPI**, **chart selection**, **filter**,  **slicer**, **card**, **title** और **layout** की भूमिका समझाई गई। प्रशिक्षक ने बताया कि **dashboard** में कम शब्दों में अधिक स्पष्ट जानकारी होनी चाहिए।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन,

**teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Dashboard** के उद्देश्य और **audience** को समझना।
2. **KPI, filters, slicers** और **cards** की भूमिका सीखना।
3. **Report presentation** में **clarity** और **storytelling** का महत्व जानना।
4. एक छोटा **dashboard layout sketch** करना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Dashboard बनाना और Report Presentation की तकनीक**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि

किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर सप्तदश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल

के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

**इंटरशिप रिपोर्ट**  
**अष्टादश दिवस (Day 18 Report)**

**संस्था का नाम: Ali Tech Computer Education  
Foundation**

**दिनांक: \_\_\_\_\_**

**स्थान: \_\_\_\_\_**

**इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_**

**विषय: Real-Life Data Case Study और Practical  
Analysis**

**1. परिचय**

आज मेरी इंटरशिप का अष्टादश दिवस था। आज का मुख्य विषय **"Real-Life Data Case Study और Practical Analysis"** रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **real-life case study** के माध्यम से **complete analytics process** का अनुभव मिला। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Practical Learning & Project Work** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Real-life case study** में **data problem**, **data source**, **cleaning**, **analysis**, **visualization** और **conclusion** को क्रमबद्ध तरीके से समझाया गया। विद्यार्थियों को बताया गया कि **practical analysis** में **context** बहुत जरूरी होता है।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी

जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Real-life dataset** का **context** और **objective** समझना।
2. **Data cleaning, analysis** और **visualization** को जोड़कर **insight** निकालना।
3. **Findings** को **chart** और **text** दोनों रूपों में प्रस्तुत करना।
4. **Case study** से समस्या, प्रक्रिया और निष्कर्ष लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Real-Life Data Case Study** और **Practical Analysis**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व

और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर अष्टादश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

## इंटरनशिप रिपोर्ट

### एकोनविंश दिवस (Day 19 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Mini Project Work: Data Collection, Cleaning और Analysis**

#### 1. परिचय

आज मेरी इंटरनशिप का एकोनविंश दिवस था। आज का मुख्य विषय "**Mini Project Work: Data Collection, Cleaning और Analysis**" रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज **mini project** के लिए **data collection, cleaning, analysis और reporting** का अभ्यास किया गया। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल

**raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Practical Learning & Project Work** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Mini project work** में **students** को **data collection plan**, **cleaning rules**, **analysis objective** और **final output** तय करने के लिए निर्देश दिए गए। **project** में **accuracy**, **clarity** और **honest interpretation** पर जोर दिया गया।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी

जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Mini project** के लिए **data collection plan** तैयार करना।
2. **Collected data** की **cleaning** और **validation** करना।
3. **Analysis** के आधार पर **tables** और **charts** बनाना।
4. **Project report** के लिए **observations** और **recommendations** लिखना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Mini Project Work: Data Collection, Cleaning और Analysis**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से

मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर एकोनविंश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल, व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में

भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_

इंटरनशिप रिपोर्ट  
विंश दिवस (Day 20 Report)

संस्था का नाम: **Ali Tech Computer Education  
Foundation**

दिनांक: \_\_\_\_\_

स्थान: \_\_\_\_\_

इंटरन का नाम: \_\_\_\_\_

विषय: **Final Project Report Preparation, Presentation  
और Internship Completion**

1. परिचय

आज मेरी इंटरनशिप का विंश दिवस था। आज का मुख्य विषय **"Final Project Report Preparation, Presentation और Internship Completion"** रहा। यह दिन मेरे लिए ज्ञानवर्धक, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा, क्योंकि आज के सत्र में मुझे **Data Analytics** से जुड़ी मूल बातों के साथ-साथ उसके व्यावहारिक महत्व को समझने का अवसर मिला। प्रशिक्षकों ने सरल भाषा, उदाहरणों और चर्चा के माध्यम से बताया कि किसी भी इंटरनशिप का उद्देश्य केवल जानकारी प्राप्त करना नहीं होता, बल्कि सीखी गई बातों को व्यवहार में लागू करना भी होता है। आज पूरे **internship learning** को **final report** और **presentation** के रूप में व्यवस्थित करने की प्रक्रिया समझी गई। आज के प्रशिक्षण से मुझे यह समझ में आया कि डेटा, तकनीक, तर्क और सही निर्णय एक-दूसरे से गहराई से जुड़े हुए हैं। **Data Analytics** का सही उपयोग करके किसी संस्था, व्यवसाय, शिक्षा प्रणाली या समाज से जुड़ी समस्या को तथ्य आधारित तरीके से समझा जा सकता है।

**Data Analytics** के संदर्भ में आज की चर्चा ने यह स्पष्ट किया कि किसी भी जानकारी को उपयोगी बनाने के लिए उसे सही क्रम में समझना

आवश्यक है। जब **data** को बिना उद्देश्य के देखा जाता है तो वह केवल **raw numbers** या **facts** रहता है, लेकिन जब उसी **data** को प्रश्न, उद्देश्य और **method** के साथ पढ़ा जाता है तो वह **decision making** का आधार बन जाता है। इस कारण **internship** में प्रत्येक दिन **theoretical learning** के साथ **practical observation** को भी महत्व दिया गया।

## 2. प्रशिक्षण सत्र

आज का प्रशिक्षण सत्र **Practical Learning & Project Work** चरण के अंतर्गत आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत में प्रशिक्षक ने आज के विषय की आवश्यकता और उपयोगिता पर चर्चा की। **Data Analytics** में किसी भी विषय को केवल सैद्धांतिक रूप से समझना पर्याप्त नहीं होता, बल्कि **dataset**, उदाहरण, **chart**, **table** और **report** के माध्यम से उसे **practical** रूप में समझना जरूरी होता है। प्रशिक्षक ने बताया कि एक **analyst** को **data** देखकर प्रश्न बनाना, सही **tool** चुनना, गलती पहचानना, निष्कर्ष निकालना और परिणाम को स्पष्ट भाषा में प्रस्तुत करना आना चाहिए। प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को अपने विचार रखने, प्रश्न पूछने और उदाहरण साझा करने का अवसर दिया गया, जिससे सत्र सहभागितापूर्ण बना। **Final report preparation** में **cover details**, **day-wise learning**, **tools used**, **observations**, **charts**, **conclusion** और **presentation points** को व्यवस्थित करने का तरीका बताया गया। **internship completion process** और **certificate** से संबंधित जानकारी भी दी गई।

प्रशिक्षण के दौरान विद्यार्थियों को यह भी समझाया गया कि **Data Analytics** में **accuracy** और **clarity** दोनों का विशेष महत्व है। यदि **table** में **values** गलत हों, **formula** ठीक से न लगा हो या **chart** का **selection** सही न हो तो **report** देखने वाले व्यक्ति को

गलत संदेश मिल सकता है। इसलिए **analyst** को **data source**, **cleaning method**, **calculation** और **presentation** की पूरी जिम्मेदारी समझनी चाहिए। आज के सत्र में अनुशासन, समय प्रबंधन, **teamwork**, प्रश्न पूछने की आदत और **professional communication** पर भी जोर दिया गया।

### 3. सौंपे गए कार्य

आज के दिन हमें निम्नलिखित कार्य सौंपे गए-

1. **Final project report** की संरचना तैयार करना।
2. सीखे गए **tools**, **concepts** और **practical work** का सार लिखना।
3. **Presentation** के लिए मुख्य **findings** व्यवस्थित करना।
4. **Internship completion process** और **future learning plan** तैयार करना।

इन कार्यों के माध्यम से आज के विषय को केवल सुनने तक सीमित नहीं रखा गया, बल्कि उसे समझने, लिखने और **practical example** से जोड़ने का अभ्यास कराया गया। हमें यह भी बताया गया कि प्रत्येक दिन की सीख को **diary** या **report** में व्यवस्थित रूप से लिखना जरूरी है, क्योंकि इसी से **final internship report** तैयार करने में आसानी होती है। प्रशिक्षकों ने सलाह दी कि हम **data** को ध्यान से देखें, छोटी-छोटी गलतियों को पहचानें और किसी भी **conclusion** पर पहुँचने से पहले **facts** की जाँच करें।

### 4. आज का अनुभव

आज का अनुभव मेरे लिए काफी लाभदायक रहा। मैंने महसूस किया कि **Data Analytics** केवल **computer** या **software** का विषय नहीं है, बल्कि यह सोचने और समस्या को प्रमाण के आधार पर समझने की एक पद्धति है। आज के विषय "**Final Project Report Preparation, Presentation और Internship**

**Completion**" ने मेरे ज्ञान को बढ़ाने के साथ-साथ मेरे दृष्टिकोण को भी व्यावहारिक बनाया। मुझे यह समझ आया कि **data** को सही तरीके से पढ़ना, व्यवस्थित करना और समझाना किसी भी क्षेत्र में बहुत उपयोगी कौशल है। टीम के साथ चर्चा करने से मुझे सहयोग, नेतृत्व और सामूहिक कार्य की उपयोगिता समझ में आई। मैंने यह भी सीखा कि किसी भी **analysis** को सफल बनाने के लिए सही जानकारी, धैर्य, ईमानदारी, तकनीकी अभ्यास और स्पष्ट **presentation** आवश्यक होते हैं। आज की सीख ने मुझे आगे के **training sessions** में अधिक ध्यान और नियमित अभ्यास के साथ भाग लेने के लिए प्रेरित किया।

मुझे यह भी महसूस हुआ कि **Analytics** में लगातार अभ्यास बहुत जरूरी है। केवल **definition** याद करने से काम पूरा नहीं होता, बल्कि **Excel sheet, chart, formula, SQL query** या **Python code** पर काम करके ही आत्मविश्वास बढ़ता है। आज के अभ्यास ने मुझे **data** को साफ-सुथरे **format** में रखने, **result** को **logically** सोचने और अपनी बात को सरल भाषा में लिखने की प्रेरणा दी। इस प्रकार आज का दिन मेरे **academic** और **professional** विकास दोनों के लिए उपयोगी रहा।

## 5. निष्कर्ष

कुल मिलाकर विंश दिवस अत्यंत सफल, उपयोगी और प्रेरणादायक रहा। आज के प्रशिक्षण से मुझे विषय की स्पष्ट समझ प्राप्त हुई और आगे के दिनों के लिए उत्साह भी बढ़ा। मैंने यह सीखा कि **Data Analytics** में छोटे-छोटे **steps** जैसे **data entry, cleaning, formula, query, chart** और **interpretation** मिलकर बड़े निर्णयों का आधार बनते हैं। आज की गतिविधियों ने मुझे अपने व्यवहार, सोच और कार्य करने के तरीके में सुधार करने की प्रेरणा दी। मैं आने वाले दिनों में पूरी लगन, अनुशासन और जिम्मेदारी के साथ प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए तैयार हूँ। मुझे विश्वास है कि यह इंटरनशिप मेरे ज्ञान, कौशल,

व्यक्तित्व विकास और भविष्य की **career** तैयारी को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। आज की सीख को मैं केवल रिपोर्ट तक सीमित नहीं रखूँगा, बल्कि पढ़ाई, **project work** और दैनिक जीवन में भी लागू करने का प्रयास करूँगा।

इस प्रकार आज का प्रशिक्षण अध्ययन, व्यवहार और तकनीकी कौशल के स्तर पर उपयोगी सिद्ध हुआ। इससे मेरी सोच अधिक जिम्मेदार, व्यावहारिक और **data-driven** बनी तथा सीखने की प्रेरणा और मजबूत हुई। आने वाले दिनों में मैं **Excel, Statistics, SQL, Python, Visualization** और **Project Work** जैसे सभी **topics** को ध्यानपूर्वक सीखकर एक प्रभावी **final report** तैयार करने का प्रयास करूँगा।

इंटरन के हस्ताक्षर: \_\_\_\_\_