



детальніше про курс

Курс Data Analytics Basic with AI Online

BASIC LEVEL

🕒 21 заняття 📅 2 заняття на тиждень

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Power BI



Tableau



Excel



SQL

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Хто такий дата-аналітик і чим він займається. Data driven підхід і big data

- Хто такий дата-аналітик і чим він займається
- Види аналізу даних
- Data driven підхід
- Big data

2. Процес аналізу даних. Інструмент аналізу даних Excel

3. Кореляція і каузальність. Лінійна регресія

4. Вступ до математичної статистики

5. SQL

- Основи реляційних баз даних і діалектів SQL
- Синтаксис, типи даних, ключі
- Нормалізація (1–3 нормальні форми)
- Основні операції з даними: INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE TABLE
- Об'єднання таблиць: INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN, SELF JOIN

- Агрегації та групування: COUNT, SUM, AVG, GROUP BY
 - Робота з датами й текстовими полями
 - Практика написання запитів у багатотабличних базах
-

6. Візуалізація даних

- Що має містити хороша візуалізація даних
 - Вибір правильного типу графіка для візуалізації даних
 - Правила хорошої візуалізації
 - Робота з джерелами даних (data sources)
 - Побудова різних видів графіків і візуалізацій
 - Використання calculated fields
 - Аналітичні інструменти: середні значення, медіана, квартилі, трендові й reference lines
 - Створення інтерактивних дашбордів
-

7. Практичне використання AI в роботі дата-аналітика

- Що таке штучний інтелект у роботі дата-аналітика
 - Чим AI корисний саме у роботі дата-аналітика
 - Практичне використання AI у роботі
-

8. Tableau

9. Аналіз даних з великою кількістю метрик

- Практика створення візуалізацій
 - Формування гіпотез
 - Перевірка гіпотез
 - Кореляція
 - Scatter plot
-

10. Вступ до PowerBI

11. Робота й аналіз реального кейсу

12. Big data. Робота з великими датасетами

БОНУСИ КУРСУ



