

# Практична робота 5

Менеджмент в тестуванні. Різниця тестування в каскадних та гнучких методологіях.

## Мета:

1. Ознайомитись з основними принципами каскадної та гнучкої методологій.
2. Дослідити, як менеджмент тестування змінюється в залежності від обраної методології.
3. Провести порівняння практик тестування в каскадних та гнучких підходах.

## Завдання:

### 1. Теоретична частина:

- Описати ключові особливості **каскадної методології** (Waterfall) та **гнучкої методології** (Agile), зокрема:
  - Як організовано управління проектом в кожній методології?
  - Як плануються і виконуються етапи тестування?
  - Які вимоги до комунікацій у кожній методології?
  - Як управлінці взаємодіють з тестувальниками?

## 2. Порівняння процесів тестування:

- Порівняйте підходи до тестування в каскадних і гнучких методологіях:
  - Коли тестування починається та як проводиться у кожній методології?
  - Які типи тестування є найважливішими на різних етапах у кожній методології?
  - Як виявлення дефектів впливає на проєкт у кожній методології?
  - Які основні переваги та недоліки тестування в кожній методології для менеджера проєкту?

## 3. Практична ситуація:

- Уявіть, що ви менеджер тестування на проєкті, який використовує каскадну методологію. Як би ви організували процес тестування і комунікацію з іншими учасниками проєкту (розробниками, аналітиками, замовниками)?
- Те ж саме завдання, але для проєкту, який працює за гнучкою методологією (Scrum). Як би ви змінювали підхід до тестування, комунікації та управління?

#### 4. Висновки:

- Порівняйте основні принципи управління тестуванням в каскадних та гнучких методологіях.
- Які особливості тестування в кожній методології є критичними для досягнення високої якості продукту?
- Які методи можна застосовувати для покращення процесу тестування у кожній методології?

## Вимоги до оформлення:

- Оформити результат роботи у вигляді звіту і залити його на гугл-диск
- Включити діаграми або таблиці для візуалізації процесів тестування в обох методологіях.
- Звіт повинен містити чітке пояснення та порівняння, а також конкретні приклади для кожної методології.

## Поради:

- Використовуйте реальні приклади з досвіду тестувальника/розробника, якщо це можливо.
- Зверніть увагу на актуальні методи управління тестуванням у різних методологіях (наприклад, Scrum, Kanban для Agile).
- Важливо розуміти, що в гнучких методологіях тестування часто є інтегрованим з розробкою, в той час як у каскадній методології, тестування проводиться в окремому етапі.