

2.1 Розробка програмного забезпечення

Сайт: [ІТ курси](#)

Курс: QA manual v.5.0/2024

Книга: 2.1 Розробка програмного забезпечення

Надруковано: Мусятовська Олена

Дата: субота 5 квітня 2025 02:10

Зміст

Поміркуйте

Поняття проекту

Розробка програмного забезпечення

Життєвий цикл розробки ПЗ

Етапи розробки (SDLC)

Поміркуйте

Поміркуйте



 **Як ви думаєте що таке проект?**



Поняття проекту

Поняття проекту



Проект, у контексті управління проектом, - обмежена тимчасовими рамками діяльність, яка має початок та кінець. У більшості випадків проект може бути обмежений фінансами або досягненням певних результатів.

Головна ціль проекту - це реалізація унікальних цілей та завдань



Розробка програмного забезпечення

Розробка програмного забезпечення



Розробка програмного забезпечення (software development) – це рід діяльності та процес, спрямований на створення та підтримання працездатності, якості та надійності програмного забезпечення, використовуючи технології та методологію.



Життєвий цикл розробки ПЗ

Життєвий цикл розробки ПЗ



(SDLC) -також званий життєвим циклом розробки додатків, — це термін, який використовується в системній інженерії, інформаційних системах та розробці програмного забезпечення для опису процесу збору вимог, проектування, кодування, тестування, розгортання та обслуговування.

Життєвий цикл розробки ПЗ
=
Software Development Life Cycle
(SDLC)

Етапи розробки (SDLC)

Етапи розробки (SDLC)



Зазвичай до етапів життєвого циклу розробки (SDLC) відносять:

- Requirement gathering and analysis (Збір та аналіз вимог)
- Design (Проектування)
- Implementation or coding (Реалізація або кодування)
- Testing (Тестування)
- Deployment (Розгортання)
- Maintenance (Обслуговування)