

13.4 Конфігураційний менеджмент

Сайт: [ІТ курси](#)

Курс: QA manual v.5.0/2024

Книга: 13.4 Конфігураційний менеджмент

Надруковано: Мусятовська Олена

Дата: субота 5 квітня 2025 02:43

Зміст

Конфігураційний менеджмент

Конфігураційний менеджмент. Цілі:

Конфігураційний менеджмент. Задачі:

Система управління версіями

Система управління версіями

Конфігураційний менеджмент

Конфігураційний менеджмент



Конфігураційний менеджмент або управління конфігураціями (англ. **Software Configuration Management**) передбачає комплекс методів, спрямованих на те, щоб систематизувати зміни, що вносяться розробниками в програмний продукт, в процесі його розробки та супроводу, зберегти цілісність системи після змін, запобігти небажаним і непередбачуваним ефектам, і навіть зробити процес внесення змін більш формальним.



Конфігураційний менеджмент. Цілі:

Конфігураційний менеджмент. Цілі:



КОНТРОЛЬ: дозволяє відстежувати зміни в об'єктах, що контролюються, забезпечує дотримання процесу розробки
УПРАВЛІННЯ: диктує процес автоматичної ідентифікації в ході всього життєвого циклу ПЗ, забезпечує простоту модифікації та супроводу ПЗ

♦ **ЕКОНОМІЯ ЗАСОБІВ:** знижується ризик втрат від ротації кадрів в організації, надати можливість змінити організацію-розробника без перепроєктування

ЯКІСТЬ: Відстеження і можливість контролювати, покращувати процес як атрибути якості

Конфігураційний менеджмент. Задачі:

Конфігураційний менеджмент. Задачі:



- Ідентифікація конфігурації
- Контроль конфігурації: контроль за змінами матеріалів
- Облік поточного стану: стан документів, стан коду,
- Облік стану окремих завдань та всього проекту в цілому
- Управління процесом розробки
- Управління збиранням білдів
- Управління енвайроментами
- Відстеження завдань та проблем



Система управління версіями

Система управління версіями



Version Control System, VCS(Система управління версіями)— програмне забезпечення для полегшення роботи з інформацією, що змінюється. Система управління версіями дозволяє зберігати кілька версій одного і того ж документа, при необхідності повертатися до більш ранніх версій, визначати, хто і коли зробив ту чи іншу зміну та багато іншого.



*Що таке гілки, Master, develop, etc читаємо самостійно

Система управління версіями

Система управління версіями



Система контролю версії потрібна для:

- Зберігання версій файлів
- Можливість отримати будь-які попередні версії файлів, що зберігаються
- Перегляд змін, внесених між заданими у запиті версіями
- Збереження та перегляд коментарів та авторів до внесених змін

Висновок:

Отже використання **VCS** дозволить у будь-який момент часу визначити історію кожної зміни:

- хто його зробив;
- чому він це зробив;
- коли він це зробив;
- у чому, власне, полягала зміна.

