# 13.4 Конфігураційний менеджмент

Сайт: ІТ курси

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



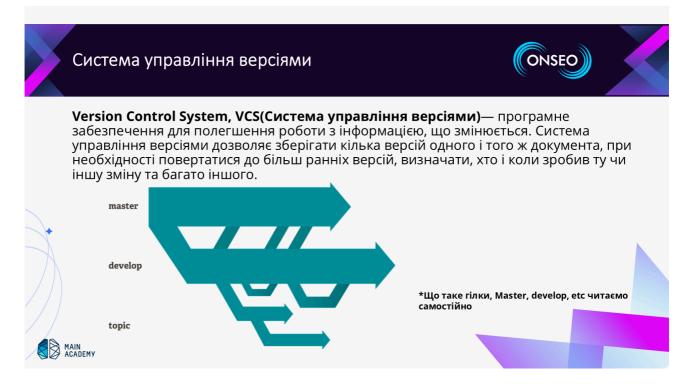
## Конфігураційний менеджмент. Задачі:

# 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

## 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.

