

Табл. 1. Опис процесу «Клонування репозиторію з GitHub»

Назва процесу:	Клонування репозиторію
Сутності:	Репозиторій
Вхідні атрибути сутності:	Репозиторій(посилання на репозиторій в GitHub)
Опис функціоналу :	Відбувається клонування репозиторію за посиланням. Якщо вже існує документація у профілі за даним репозиторієм, користувачу надається можливість замінити існуючий чи відмінити клонування
Змінені атрибути сутності:	Створюється новий екземпляр сутностей або змінюється існуючий

Табл. 2. Опис процесу «Генерація документації»

Назва процесу:	Генерація тестів
Сутності:	Репозиторій, файл тестів
Вхідні атрибути сутності:	Репозиторій(шлях), файл тестів (формат), файл тестів (час створення)
Опис функціоналу :	За вказаним шляхом відбувається створення тестів.
Змінені атрибути сутності:	Створюється новий тест

Табл. 3. Опис процесу «Прив'язка тестів до користувача»

Назва процесу:	Прив'язка тестів до user
Сутності:	Користувач, тести
Вхідні атрибути сутності:	Користувач (id), тест (id) тест (час створення)
Опис функціоналу :	До кожного тесту в БД додається fk користувача
Змінені атрибути сутності:	Сутність користувач не змінюється, а в сутність тест додається атрибут

Табл. 4. Опис процесу «Реєстрація»

Назва процесу:	Реєстрація
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Користувач (ім'я), Користувач (пароль 1), Користувач (пароль 2)
Опис функціоналу :	Створюється новий користувач та перевіряється співпадання паролю 1 та паролю 2, всі дані заносять до БД
Змінені атрибути сутності:	Створюється ім'я користувача та пароль користувача

Табл. 5. Опис процесу «Авторизація»

Назва процесу:	Авторизація
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Користувач(ім'я), Користувач(пароль)
Опис функціоналу :	За вказаним ім'ям та паролем відбувається вхід до особистого кабінету
Змінені атрибути сутності:	Змінюється статус користувача

Табл. 7. Опис процесу «Сортування за часом генерації»

Назва процесу:	За часом генерації
Сутності:	Файл з тестами
Вхідні атрибути сутності:	Файл з тестами (дата створення)
Опис функціоналу :	Робиться вибірка з БД за часом створення чи редагування
Змінені атрибути сутності:	Не змінюється атрибути

Табл. 8. Опис процесу «Сортування за назвою тестів»

Назва процесу:	За часом генерації
Сутності:	Файл тестів
Вхідні атрибути сутності:	Файл тестів(назва)
Опис функціоналу :	Робиться вибірка з БД за назвою тесту
Змінені атрибути сутності:	Не змінюється атрибути