

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



Кафедра ПЗКС

ЗВІТ
Практична робота № 3
З дисципліни “Аналіз програмного забезпечення”

Виконав: ст.гр. 121-22-1

Гусєв М.О.

Перевірив: Ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро

2025

Тема: Написання тест-кейсів (Test Case).

Мета: Набування навичок у написанні тест-кейсів різних пристройів.

Завдання:

Придумайте об'єкт тестування. Це повинен буде будь-який об'єкт, який складається мінімум з 5 частин. (годинник, скейт, велосипед, монітор і т.п.) Напишіть не менше 20 тест кейсів до цього об'єкту, що зможуть оцінити його якість з точки зору продукту. Створіть *.pdf документ, де кратко опишіть ваш об'єкт та потім опишіть ваші тест-кейси.

Результат:

Об'єкт тестування: **Веб-додаток “ToDo Manager”**

Короткий опис функціоналу:

“ToDo Manager” — це веб-додаток для управління особистими завданнями. Користувач може створювати, редагувати, видаляти завдання, встановлювати дедлайни, позначати завдання як виконані та фільтрувати їх за статусом.

Основні функції:

1. Реєстрація користувача
2. Авторизація (вхід у систему)
3. Створення завдань
4. Редагування та видалення завдань
5. Позначення виконаних
6. Фільтрація списку
7. Збереження даних

№	Назва тесту	Попередні умови	Кроки	Тестові дані	Очікуваний результат	Результат виконання

1	Реєстрація нового користувача	Користувач на сторінці “Реєстрація”	1. Ввести ім’я користувача 2. Ввести пароль 3. Натиснути “Зареєструватися”	Ім’я: test_user , Пароль: Test123!	Відображається головна сторінка з порожнім списком завдань	Pass
2	Реєстрація без пароля	Користувач на сторінці “Реєстрація”	1. Ввести ім’я 2. Не вводити пароль 3. Натиснути “Зареєструватися”	Ім’я: test_user , Пароль: (порожнє)	Повідомлення: “Пароль обов’язковий”	Pass
3	Вхід з правильними даними	Користувач існує	1. Ввести логін і пароль 2. Натиснути “увійти”	Ім’я: test_user , Пароль: Test123!	Користувач входить у систему	Pass
4	Вхід з неправильним паролем	Користувач існує	1. Ввести неправильний пароль 2. Натиснути “увійти”	Пароль: wrongpassword	Повідомлення “Невірний пароль”	Pass
5	Вхід без введення логіну	Користувач існує	1. Залишити поле логіну порожнім 2. Натиснути “увійти”	Логін: (порожнє)	Повідомлення “Поле логіну обов’язкове”	Pass
6	Додавання нового завдання	Користувач авторизований	1. Натиснути “Додати завдання” 2. Ввести назву 3. Зберегти	Назва: Написати звіт	Завдання з’являється у списку	Pass

7	Додавання завдання без назви	Користувач авторизований	1. Натиснути “Додати завдання” 2. Не вводити назгу	—	Повідомлення “Назва обов’язкова”	Pass
8	Редагування завдання	Є завдання Написати звіт	1. Натиснути “Редагувати” 2. Ввести Перевірити звіт 3. Зберегти	—	Назва завдання змінена	Pass
9	Видалення завдання	Є створене завдання	1. Натиснути “Видалити”	—	Завдання зникає зі списку	Pass
10	Позначення завдання як виконаного	Є активне завдання	1. Натиснути чекбокс біля завдання	—	Завдання позначене як виконане	Pass
11	Фільтрація за “Виконані”	Є активні виконані завдання	1. Вибрати “Виконані”	—	Відображаються я лише виконані завдання	Pass
12	Додавання завдання з датою	Користувач авторизований	1. Ввести назгу і дату 2. Натиснути “Зберегти”	Назва: Здати проект, Дата:	Завдання збережено з датою	Pass

				2025-11-10		
1 3	Введення дати в минулому	Користувач авторизований	1. Ввести дату 2020-01-01 2. Зберегти	—	Повідомлення “ Дата не може бути в минулому ”	Pass
1 4	Масове видалення завдань	Є кілька завдань	1. Вибрати всі 2. Натиснути “ Видалити вибрані ”	—	Усі вибрані завдання видалено	Pass
1 5	Оновлення сторінки після входу	Є завдання	1. Оновити сторінку	—	Дані залишаються незмінними	Pass
1 6	Втрата зв'язку з сервером	Сервер вимкнуто	1. Спробувати увійти	—	Повідомлення “ Сервер недоступний ”	Blocked
1 7	Помилка при збереженні завдання	База даних недоступна	1. Додати завдання	—	Помилка “ Не вдалося зберегти завдання ”	Fail
1 8	Відновлення роботи після блокування	Сервер знову працює	1. Спробувати знову створити завдання	—	Завдання збережено успішно	Pass
1 9	Перевірка виходу з акаунта	Користувач	1. Натиснути “ Вийти ”	—	Відкривається сторінка входу	Pass

		авториз ований				
2 0	Спроба додати завдання без входу	Корист увач неавто ризова ний	1. Перейти на сторінку списку 2. Натиснути “Додати завдання”	—	Переадресаці я на сторінку входу	Pass