

**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.

Перевірів: Ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро

2025

**Тема:** Написання тест-кейсів (Test Case).

**Мета:** Набування навичок у написанні тест-кейсів різних пристроїв.

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

7	Додавання завдання без назви	Користувач авторизований	1. Натиснути “Додати завдання” 2. Не вводити назву	—	Повідомлення “Назва обов’язкова”	Pass
8	Редагування завдання	Є завдання <b>Написати звіт</b>	1. Натиснути “Редагувати” 2. Ввести <b>Перевірити звіт</b> 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 <b>чекбокс</b> біля завдання	—	Завдання позначене як виконане	Pass
11	Фільтрація за “Виконані”	Є активні і виконані завдання	1. Вибрати “Виконані”	—	Відображаються лише виконані завдання	Pass
12	Додавання завдання з датою	Користувач авторизований	1. Ввести назву і дату 2. Натиснути “Зберегти”	Назва: <b>Здати проект</b> , Дата:	Завдання збережено з датою	Pass

				<b>2025-11-10</b>		
<b>13</b>	Введення дати в минулому	Користувач авторизований	1. Ввести дату <b>2020-01-01</b> 2. Зберегти	—	Повідомлення <b>“Дата не може бути в минулому”</b>	<b>Pass</b>
<b>14</b>	Масове видалення завдань	Є кілька завдань	1. Вибрати всі 2. Натиснути <b>“Видалити вибрані”</b>	—	Усі вибрані завдання видалено	<b>Pass</b>
<b>15</b>	Оновлення сторінки після входу	Є завдання	1. Оновити сторінку	—	Дані залишаються незмінними	<b>Pass</b>
<b>16</b>	Втрата зв'язку з сервером	Сервер вимкнено	1. Спробувати увійти	—	Повідомлення <b>“Сервер недоступний”</b>	<b>Blocked</b>
<b>17</b>	Помилка при збереженні завдання	База даних недоступна	1. Додати завдання	—	Помилка <b>“Не вдалося зберегти завдання”</b>	<b>Fail</b>
<b>18</b>	Відновлення роботи після блокування	Сервер знову працює	1. Спробувати знову створити завдання	—	Завдання збережено успішно	<b>Pass</b>
<b>19</b>	Перевірка виходу з акаунта	Користувач	1. Натиснути <b>“Вийти”</b>	—	Відкривається сторінка входу	<b>Pass</b>

		авторизований				
<b>20</b>	Спроба додати завдання без входу	Користувач неавторизований	1. Перейти на сторінку списку 2. Натиснути “Додати завдання”	—	<b>Переадресація</b> на сторінку входу	<b>Pass</b>