

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»



Лабораторна робота № 3
Створення об'єкту тестування
З дисципліни “Аналіз програмного забезпечення”

Виконав: Студент
гр. 124-21-ск-1
Бантюк Ігор Ігорович

Дніпро – 2023

Тестовий приклад — це тестовий артефакт, суть якого полягає у певній кількості дій та/або умов, необхідних для перевірки працездатності програмної системи, що розробляється.

Об'єкт тестування: Ноутбук

Мета тестування: Перевірка правильності запуску та вимкнення ноутбука.



Створимо тест-кейси:

Тест-кейс ID	1
Пріоритет	Високий
Передумови	Ноутбук знаходиться вимкненим або в режимі сну.
Назва тесту	Запуск ноутбука
№	Кроки тесту
1	Натискання кнопки включення ноутбука.
2	Перевірити чи, ноутбук успішно запускається, і на екрані з'являється початковий екран або логотип виробника.

Тест-кейс ID	2
Пріоритет	Високий
Передумови	Ноутбук успішно запущено.
Назва тесту	Перевірка роботи клавіатури і миші
№	Кроки тесту
1	Перевірити, чи працює клавіатура і миша

Тест-кейс ID	3
Пріоритет	Високий
Передумови	Ноутбук знаходиться включеним
Назва тесту	Завантаження операційної системи
№	Кроки тесту

1	Перевірка процесу завантаження операційної системи
---	----------------------------------------------------

Тест-кейс ID	4
Пріоритет	Високий
Передумови	Ноутбук успішно запущено
Назва тесту	Вимкнення ноутбука
№	Кроки тесту
1	Натискання кнопки вимкнення ноутбука або виконання відповідного вимкнення через операційну систему.

Тест-кейс ID	5
Пріоритет	Середній
Передумови	Ноутбук включено та підключено до акумулятора.
Назва тесту	Перевірка стану акумулятора
№	Кроки тесту
1	Перевірити, як ноутбук реагує на підключення та відключення від мережі живлення

Тест-кейс ID	6
Пріоритет	Середній
Передумови	Ноутбук включено та підключено до акумулятора.
Назва тесту	Перевірка роботи підключених пристроїв
№	Кроки тесту
1	Підключіть зовнішні пристрої (наприклад, USB-флеш-накопичувач, зовнішню мишу або клавіатуру).
2	Перевірте, чи ноутбук правильно виявляє та працює з підключеними пристроями.

Тест-кейс ID	7
Пріоритет	Низький
Передумови	Ноутбук успішно запущено
Назва тесту	Перевірка роботи веб-камери та мікрофона
№	Кроки тесту

1	Запустіть програму для відеовикликів або користування веб-камерою та мікрофоном
2	Перевірте, чи ноутбук правильно виявляє та використовує веб-камеру та мікрофон.

Тест-кейс ID	8
Пріоритет	Середній
Передумови	Ноутбук успішно запущено.
Назва тесту	Перевірка роботи безпроводного з'єднання
№	Кроки тесту
1	Підключіться до безпроводної мережі Wi-Fi або Bluetooth.
2	Перевірити швидкість передачі даних та стабільність безпроводного з'єднання.

Тест-кейс ID	9
Пріоритет	Середній
Передумови	Ноутбук успішно запущено та не перегрівається.
Назва тесту	Перевірка роботи системи охолодження
№	Кроки тесту
1	Запустіть високонавантажене програмне забезпечення або відеоігри для тестування системи охолодження.
2	Перевірити температуру процесора та шум системи охолодження.

Тест-кейс ID	10
Пріоритет	Низький
Передумови	Наявність активного інтернет-з'єднання.
Назва тесту	Оновлення програмного забезпечення
№	Кроки тесту
1	Перевірте можливість оновлення операційної системи та драйверів ноутбука.
2	Виконайте процес оновлення та перезапуску системи.

Тест-кейс ID	11
Пріоритет	Низький
Передумови	Наявність активного інтернет-з'єднання.
Назва тесту	Оновлення програмного забезпечення
№	Кроки тесту
1	Перевірте можливість оновлення операційної системи та драйверів ноутбука.
2	Виконайте процес оновлення та перезапуску системи.

Це є загальним прикладом тестування для ноутбука. Реальні випадки тестування можуть включати додаткові аспекти в залежності від конкретного ноутбука та вимог користувача.