

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Звіт

Про виконання практичних робіт
З дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»
Лабораторна робота №3

Виконала:

Студентка гр. 124-20-1

Цибульська Олександра

Вадимівна

Прийняв:

Мінеєв Олександр Сергійович

Лабораторна робота №3

Завдання

Придумайте об'єкт тестування. Це повинен буде будь-який об'єкт який складається мінімум з 5 частин. 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.

Об'єкт тестування: бездротова комп'ютерна миша Logitech M350 Pebble



Рис.1. Комп'ютерна миша Logitech M350 Pebble

Основні характеристики:

Підключення	Бездротове
Джерело живлення	1 x AA
Інтерфейс	USB
Колір	Рожевий
Кількість кнопок миші	3
Тип датчика	Оптичний

Максимальна роздільна	
здатність сенсора, dpi	1000
Вага брутто, кг	100 г
Розміри, мм (Ш x Д x В)	107 x 59 x 26.5 мм

Тест-кейс 1

Справність магнітної функції кришки миші

1. Зняти кришку
2. Повернути її на місце

Позитивний результат: кришка закріпилася за допомогою магнітів.

Тест-кейс 2

Перевірка сумісності миші з батарейкою типу AA

1. Знімаємо кришку миші
2. Вставляємо батарейку типу AA

Позитивний результат: батарейка вміщується в назначене місце

Тест-кейс 3

Тестування сумісності USB з USB портом

1. Знімаємо кришку миші
2. Дістаємо USB
3. Вставляємо USB в USB порт на комп'ютері

Позитивний результат: USB вміщується в USB порт.

Тест-кейс 4

Тестування роботи USB

1. Знімаємо кришку миші
2. Дістаємо USB
3. Вставляємо USB в USB порт на комп'ютері

Позитивний результат: в налаштуваннях комп'ютера бачимо мишу як під'єднаний пристрій.

Тест-кейс 5

Справність кнопки вмикання миші

1. Кнопку переміщуємо наверх
2. Потім переміщуємо її вниз

Позитивний результат: кнопка рухається.

Тест-кейс 6

Перевірка справності світлового індикатору.

1. Переміщуємо кнопку вмикання вгору

Позитивний результат: індикатор запалюється.

Тест-кейс 7

Справність оптичного датчику

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Вмикаємо її
3. Рухаємо мишею

Позитивний результат: курсор рухається.

Тест-кейс 8

Тестування функціоналу лівої кнопки миші: клік

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Вмикаємо її
3. Наводимо курсор на іконку
4. Робимо один клік

Позитивний результат: іконка підсвічується.

Тест-кейс 9

Тестування функціоналу лівої кнопки миші: подвійний клік

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Вмикаємо її
3. Наводимо курсор на іконку
4. Робимо подвійний клік

Позитивний результат: відкривається програма.

Тест-кейс 10

Час між двома кліками лівої кнопки миші

1. Підключаємо мишу до комп'ютера та вмикаємо її
2. Наводимо курсор на іконку
3. Робимо подвійний клік кілька разів, кожного разу змінюючи інтервал між першим та другим кліком

Тест-кейс 11

Тестування функціоналу правої кнопки миші: клік

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Вмикаємо її
3. Наводимо курсор на іконку
4. Робимо один клік

Позитивний результат: відривається контекстне меню.

Тест-кейс 12

Справність колеса прокрутки

1. Покрутити колесо вперед
2. Покрутити його назад

Позитивний результат: колесо прокрутки вільно рухається.

Тест-кейс 13

Тестування функціоналу колеса прокрутки: скрол

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Вмикаємо її
3. Відкриваємо документ
4. Крутимо колесо

Позитивний результат: документ зміщується вниз/верх.

Тест-кейс 14

Тестування функціоналу колеса прокрутки: клік

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Вмикаємо її
3. Відкриваємо документ
4. Затискаємо колесо прокрутки
5. Рухаємо мишею

Позитивний результат: документ зміщується вниз/верх дуже швидко.

Тест-кейс 15

Тестування функціоналу миші: перетягування

1. Підключаємо мишу до комп'ютера та вмикаємо її
2. Затискаємо іконку
3. Переміщуємо її

Позитивний результат: іконка легко переміщується.

Тест-кейс 16

Тестування сили натиску на мишу

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Вмикаємо її
3. Робимо клік

Позитивний результат: клік було здійснено легким натисканням.

Негативний результат: для кліку докладено багато зусиль.

Тест-кейс 17

Справність Bluetooth-функції

1. Натискаємо на кнопку для підключення Bluetooth
2. З'єднуємо мишу з комп'ютером

Позитивний результат: в налаштуваннях комп'ютера миша з'явиться в підключених Bluetooth-пристроях.

Тест-кейс 18

Дальність Bluetooth-функції

1. Підключаємо мишу до комп'ютера за допомогою Bluetooth
2. Віддаляємо мишу від пристрою до тих пір, поки вона не перестане працювати

Тест-кейс 19

Тестування поверхонь

1. Підключаємо мишу до комп'ютера
2. Змінюємо поверхні, на яких працює миша (дерево, пластик...)

Позитивний результат: миша працює однаково на всіх поверхнях.

Тест-кейс 20

Швидкість курсору

1. Підключаємо мишу до комп'ютера та вмикаємо її
2. Швидко водимо мишею по поверхні

Позитивний результат: курсор рухається так швидко, як і рука.

Негативний результат: курсор рухається повільніше руки.