

## **Об'єкт тестування: Комп'ютерна миша**

### **Опис об'єкту**

Комп'ютерна миша – це пристрій введення, який використовується для взаємодії з комп'ютером і керування ним.

Зазвичай він включає такі основні компоненти:

1. Ліва кнопка
2. Права кнопка
3. Колесо прокрутки
4. Оптичний датчик
5. USB або бездротове підключення

Миша розроблена для комфорту та точності, дозволяючи користувачам виконувати такі завдання, як вибір, перетягування та прокручування. Її часто оцінюють на основі точності, ергономічності та надійності.

### **Тестові кейси**

1. Переконайтеся, що ліва кнопка стабільно реагує на натискання.
2. Переконайтеся, що права кнопка стабільно реагує на натискання.
3. Перевірте здатність колеса прокрутки плавно прокручуватися вгору та вниз.
4. Перевірте точність роботи оптичного датчика на різних поверхнях.
5. Перевірте стабільність з'єднання (дротове або бездротове) протягом певного періоду часу.
6. Слідкуйте за тим, щоб миша точно реагувала на швидкі рухи.
7. Переконайтеся, що швидкість вказівника миші можна налаштувати в налаштуваннях системи.
8. Перевірте міцність кнопок миші після багаторазового натискання (наприклад, 1000 натискань).

9. Перевірте ергономіку миші як для лівші, так і для правші.
10. Перевірте час автономної роботи (для бездротових мишей) при безперервному використанні.
11. Переконайтеся, що миша працює належним чином після підключення до різних портів USB або через Bluetooth.
12. Перевірте продуктивність миші в різних програмних додатках (наприклад, графічний дизайн, ігри, перегляд веб-сторінок).
13. Переконайтеся, що мікропрограму миші можна оновити, якщо це застосовується.
14. Перевірте функцію клацання колеса прокрутки та переконайтеся, що вона працює належним чином.
15. Перевірте, чи немає затримок або затримок у русі миші (особливо в бездротових моделях).
16. Протестуйте мишу на різних поверхнях (наприклад, дерево, скло, килимок для миші) та оцініть продуктивність.
17. Переконайтеся, що миша залишається підключеною, коли її розміщують на відстані (для бездротових моделей).
18. Перевірте кнопки миші на звуковий зворотний зв'язок (звук клацання) та оцініть задоволеність користувача.
19. Слідкуйте за тим, щоб миша не перегрівалася після тривалого використання.
20. Перевірте сумісність миші з різними операційними системами (Windows, macOS, Linux).