

## Опис об'єкта тестування:

Об'єктом тестування буде *механічна клавіатура*. Механічна клавіатура — це пристрій для введення тексту та інших команд у комп'ютер, що складається з клавіш, кожна з яких має окремий механічний перемикач. Основні частини:

1. **Корпус** - основна частина клавіатури, яка вміщує всі механічні компоненти.
2. **Клавіші** - кнопки, які натискаються для введення даних.
3. **Механічні перемикачі** - механізм під кожною клавішею, що відповідає за тактильну відповідь та натиск.
4. **Підсвітка** - LED-елементи, що підсвічують клавіші (якщо доступно).
5. **Кабель або бездротовий модуль** - засіб для підключення до комп'ютера.

## Тест кейси для оцінки якості механічної клавіатури:

1. **Тест на точність натискання клавіш**  
Перевірити, чи кожна клавіша реагує на натискання коректно і вводить відповідний символ.
2. **Тест на тактильну відповідь механічних перемикачів**  
Оцінити, чи всі механічні перемикачі мають чіткий тактильний відгук під час натискання.
3. **Тест на міцність клавіш**  
Перевірити, чи клавіші витримують багаторазові натискання без пошкоджень (до 50 млн натискань).
4. **Тест на рівномірність підсвітки**  
Оцінити, чи рівномірно розподілена підсвітка по всіх клавішах, без затемнених ділянок.
5. **Тест на налаштування підсвітки (якщо доступно)**  
Перевірити можливість змінювати кольори та режими підсвітки (статична, хвиля, дихання тощо).
6. **Тест на швидкість реагування клавіш**  
Виміряти затримку між натисканням клавіші та відображенням символу на екрані.
7. **Тест на відчуття шуму під час роботи**

Оцінити рівень шуму під час натискання клавіш у порівнянні з іншими клавіатурами (особливо важливо для робочих умов).

**8. Тест на стабільність клавіш**

Перевірити, чи не хиткі клавіші під час натискання з різних кутів.

**9. Тест на функціональність мультимедійних клавіш**

Перевірити, чи працюють всі додаткові клавіші (гучність, пауза, управління треками тощо).

**10. Тест на стійкість клавіатури на столі**

Оцінити, чи не ковзає клавіатура на різних поверхнях під час активного використання.

**11. Тест на легкість очищення клавіатури**

Перевірити, чи можна легко зняти клавіші для очищення та чи не залишається пил між ними.

**12. Тест на сумісність з різними операційними системами**

Переконалися, що клавіатура коректно працює на Windows, macOS і Linux.

**13. Тест на якість кабелю (якщо клавіатура дротова)**

Оцінити міцність кабелю та стійкість до перегинів, щоб уникнути поломок при використанні.

**14. Тест на функціональність бездротового підключення (якщо доступно)**

Перевірити стабільність та швидкість бездротового підключення.

**15. Тест на автономність батареї (якщо бездротова)**

Виміряти тривалість роботи на одному заряді батареї при активному використанні підсвітки та без неї.

**16. Тест на можливість запису макросів (якщо доступно)**

Перевірити, чи можна налаштовувати макроси для комбінацій клавіш і зберігати їх у пам'яті клавіатури.

**17. Тест на зносостійкість символів на клавішах**

Оцінити, чи стираються символи на клавішах після тривалого використання.

**18. Тест на вагу клавіатури**

Перевірити, чи відповідає вага клавіатури заявленій характеристиці і чи не є занадто важкою або легкою для комфортного використання.

**19.Тест на роботу клавіатури при інтенсивному використанні**

Імітувати інтенсивне використання (ігри, набір тексту) та оцінити, чи всі клавіші працюють без збоїв і "залипання".

**20.Тест на захист від рідини (якщо доступно)**

Перевірити стійкість клавіатури до випадкового проливання рідини (вода, кава) і можливість її очищення після цього.