

Я обрала об'єктом для тестування ноутбук. Він складається з багатьох частин, включаючи корпус, екран, клавіатуру, тачпад, процесор, оперативну пам'ять, жорсткий диск і так далі.

Ось 20 тестових випадків для оцінки якості ноутбука:

1. Екран: Перевірте, чи правильно відображаються кольори на екрані.  
Очікуваний результат: кольори відображаються чітко і без спотворень.
2. Екран: Перевірте, чи є мертві пікселі на екрані. Очікуваний результат: на екрані немає мертвих пікселів.
3. Клавіатура: Перевірте, чи всі клавіші реагують на натискання.  
Очікуваний результат: всі клавіші реагують на натискання.
4. Тачпад: Перевірте, чи правильно працює тачпад. Очікуваний результат: тачпад реагує на кожне торкання.
5. Процесор: Перевірте швидкість обробки даних процесором. Очікуваний результат: процесор обробляє дані згідно зі своїми технічними характеристиками.
6. Оперативна пам'ять: Перевірте, чи вистачає оперативної пам'яті для виконання багатозадачності. Очікуваний результат: ноутбук може виконувати декілька завдань одночасно без затримок.
7. Жорсткий диск: Перевірте швидкість запису і читання даних з жорсткого диску. Очікуваний результат: швидкість запису і читання даних відповідає технічним характеристикам жорсткого диску.
8. Акумулятор: Перевірте тривалість роботи від акумулятора. Очікуваний результат: ноутбук працює від акумулятора протягом заявленого виробником часу.
9. Звук: Перевірте якість звуку з вбудованих динаміків. Очікуваний результат: звук чистий і без шумів.
10. Веб-камера: Перевірте якість зображення з веб-камери. Очікуваний результат: зображення чітке і без спотворень.
11. Wi-Fi: Перевірте швидкість і стабільність підключення до Wi-Fi.  
Очікуваний результат: Wi-Fi підключається швидко і стабільно.

12. USB порти: Перевірте, чи всі USB порти працюють належним чином.  
Очікуваний результат: всі USB порти працюють і можуть підключати зовнішні пристрої.
13. HDMI порт: Перевірте, чи правильно працює HDMI порт. Очікуваний результат: HDMI порт може передавати відео і аудіо сигнали до зовнішнього дисплея.
14. Охолодження: Перевірте, чи ефективно працює система охолодження.  
Очікуваний результат: ноутбук не перегрівається під час використання.
15. Вага: Перевірте, чи відповідає вага ноутбука заявленій виробником.  
Очікуваний результат: вага ноутбука відповідає заявленій виробником.
16. Розміри: Перевірте, чи відповідають розміри ноутбука заявленим виробником. Очікуваний результат: розміри ноутбука відповідають заявленим виробником.
17. Операційна система: Перевірте, чи стабільно працює операційна система.  
Очікуваний результат: операційна система працює стабільно і без помилок.
18. Програмне забезпечення: Перевірте, чи всі встановлені програми працюють належним чином. Очікуваний результат: всі програми працюють і виконують свої функції.
19. Безпека: Перевірте, чи є в ноутбуці вбудовані засоби безпеки (наприклад, антивірус). Очікуваний результат: в ноутбуці є вбудовані засоби безпеки, які захищають його від шкідливого програмного забезпечення.
20. Гарантія: Перевірте, чи надається гарантія на ноутбук і які умови гарантії.  
Очікуваний результат: ноутбук має гарантію від виробника, і умови гарантії відповідають заявленим.