

lab.3 Снитка Артем 122-21-1

Об'єкт тестування: ноутбук

Складові системи: дисплей, клавіатура, тачпад, процесор, відеокарта, оперативна пам'ять, накопичувач (SSD), порти (USB, HDMI, зарядка), акумулятор, динаміки.

Тестові кейси:

- 1.Перевірка запуску системи  
ноутбук успішно завантажується та переходить у робочий стан.
- 2.Тестування дисплея  
відсутність битих пікселів та коректне відображення кольорів.
- 3.Перевірка клавіатури  
усі клавіші працюють коректно, відсутні затримки при введенні.
- 4.Перевірка тачпаду  
тачпад розпізнає натискання та жести.
- 5.Тестування продуктивності процесора  
виконання тестів бенчмарків без помилок.
- 6.Тестування відеокарти  
запуск відео у високій роздільній здатності без затримок.
- 7.Тестування оперативної пам'яті  
відсутність помилок під час виконання тестів на стабільність.
- 8.Перевірка накопичувача  
читання та запис даних відповідає заявленим швидкостям.
- 9.Перевірка портів  
усі порти коректно працюють (USB, HDMI, зарядка).
- 10.Тестування акумулятора  
автономна робота відповідає заявленим характеристикам.
- 11.Тестування динаміків  
відтворення звуку без спотворень.
- 12.Перевірка температури  
температура компонентів не перевищує безпечні значення.
- 13.Перевірка системи охолодження  
вентилятор працює без зайвого шуму.
- 14.Перевірка роботи в бездротових мережах  
Wi-Fi та Bluetooth працюють коректно.
- 15.Перевірка веб-камери  
камера коректно захоплює відео.
- 16.Тестування мікрофона  
мікрофон коректно захоплює звук без шумів.
- 17.Перевірка сенсорного екрану (за наявності)  
сенсорна функція працює без затримок.
- 18.Тестування режиму сну  
при закритті ноутбука активується режим сну.
- 19.Перевірка міцності корпусу  
корпус витримує помірні механічні впливи.
- 20.Перевірка сумісності з ОС  
усі драйвери коректно встановлюються і працюють.