

Практичне завдання №3  
Алексійчук М.Р 123-21-2

Придумайте об'єкт тестування. Це повинен буде будь-який об'єкт який складається мінімум з 5 частин. (годинник, скейт, велосипед, монітор і т.д.) 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: Смартфон XYZ 2024

Опис: Смартфон XYZ 2024 є новою моделлю, що поєднує в собі інноваційні технології, стильний дизайн та потужні характеристики.

Основні характеристики включають:

- Процесор: Snapdragon 888
- Оперативна пам'ять: 8 ГБ
- Вбудована пам'ять: 128 ГБ
- Камера: 108 МП основна, 32 МП фронтальна
- Акумулятор: 5000 мАг
- Операційна система: Android 13
- Дисплей: 6.7 дюйма, AMOLED, 120 Гц

Тест кейси:

1. Тестування продуктивності:
  - Перевірити швидкість запуску додатків, зокрема важких ігор та продуктивних програм.
2. Тестування батареї:
  - Виміряти час роботи телефону при активному використанні (ігри, серфінг в інтернеті, відео).
3. Тестування якості камери:
  - Зробити фотографії в різних умовах освітлення (день, ніч, з низьким освітленням) та перевірити якість зображення.
4. Тестування якості звуку:

- Перевірити якість звуку під час дзвінків та прослуховування музики через динаміки.
- 5. Тестування дисплея:
  - Перевірити яскравість, контрастність, кольорову гамму дисплея, а також чутливість до торкання.
- 6. Тестування бездротового зв'язку:
  - Перевірити якість з'єднання з Wi-Fi, Bluetooth та мобільними мережами.
- 7. Тестування зручності використання:
  - Оцінити інтерфейс користувача та зручність навігації по меню.
- 8. Тестування швидкості зарядки:
  - Виміряти час, необхідний для повної зарядки акумулятора від нуля до ста відсотків.
- 9. Тестування гучності:
  - Перевірити максимальну гучність динаміків при програванні звуку.
- 10. Тестування стійкості до води:
  - Перевірити, чи відповідає телефон стандарту IP68, закидаючи його у воду.
- 11. Тестування функції Face ID:
  - Перевірити швидкість і точність розпізнавання обличчя в різних умовах освітлення.
- 12. Тестування функції відбитків пальців:
  - Перевірити швидкість і точність розпізнавання відбитків пальців.
- 13. Тестування роботи GPS:
  - Перевірити точність позиціонування під час навігації з використанням карт.
- 14. Тестування функцій смартфона:
  - Перевірити всі вбудовані функції, такі як будильник, калькулятор, нотатки тощо.
- 15. Тестування наявності програмного забезпечення:
  - Перевірити наявність попередньо встановлених додатків та їх функціональність.
- 16. Тестування довговічності:

- Перевірити, як телефон витримує падіння з різних висот (наприклад, з 1 метра).

17.Тестування швидкості роботи в мережі:

- Перевірити швидкість завантаження веб-сторінок через мобільний інтернет та Wi-Fi.

18.Тестування режиму енергозбереження:

- Перевірити, як режим енергозбереження впливає на продуктивність телефону.

19.Тестування функції Multi-Window:

- Перевірити можливість роботи з кількома додатками одночасно.

20.Тестування оновлення програмного забезпечення:

- Перевірити, як проходять оновлення операційної системи і додатків, а також чи не впливають вони на продуктивність.