

Об'єкт тестування: Смарт-годинник

Основні частини смарт-годинника: корпус, екран, батарея, датчики, програмне забезпечення

Тест-кейси

1. Перевірка матеріалу корпусу:

- Мета: перевірити якість матеріалу.
- Очікуваний результат: корпус не має подряпин і тріщин.

2. Тест на водонепроникність:

- Мета: перевірити, чи годинник витримує занурення у воду.
- Очікуваний результат: годинник працює після 30 хвилин під водою.

3. Тест на ударостійкість:

- Мета: перевірити, чи годинник витримує падіння з висоти 1 метра.
- Очікуваний результат: жодна частина не пошкоджена.

4. Перевірка яскравості екрану:

- Мета: оцінити яскравість під різним освітленням.
- Очікуваний результат: екран чіткий і видимий при яскравому сонячному світлі.

5. Тест на чутливість сенсора:

- Мета: перевірити чутливість сенсорного екрану.
- Очікуваний результат: екран реагує на дотик без затримок.

6. Тест на тривалість роботи батареї:

- Мета: перевірити час автономної роботи.

- Очікуваний результат: батарея працює не менше 48 годин.

7. Тест на швидкість заряджання:

- Мета: перевірити, як швидко заряджається батарея.
- Очікуваний результат: заряд до 100% за 2 години.

8. Перевірка точності датчика пульсу:

- Мета: оцінити точність вимірювання пульсу.
- Очікуваний результат: точність вимірювань не менше 95%.

9. Тест на GPS-координати:

- Мета: перевірити точність GPS.
- Очікуваний результат: координати відповідають реальному місцезнаходженню.

10. Тест на зручність інтерфейсу:

- Мета: оцінити зручність користування.
- Очікуваний результат: користувач може виконати основні функції без інструкцій.

11. Перевірка функції отримання сповіщень:

- Мета: перевірити, чи приходять сповіщення з телефону.
- Очікуваний результат: всі сповіщення відображаються вчасно.

12. Тест на функцію відстеження активності:

- Мета: перевірити точність відстеження кроків.
- Очікуваний результат: дані про кроки точно відображаються.

13. Перевірка оновлення програмного забезпечення:

- Мета: оцінити легкість оновлення.

- Очікуваний результат: оновлення проходить без помилок.

14. Тест на сумісність з додатками:

- Мета: перевірити, чи працюють популярні додатки.
- Очікуваний результат: всі додатки запускаються і працюють коректно.

15. Перевірка функції режиму сну:

- Мета: оцінити точність моніторингу сну.
- Очікуваний результат: дані про сон відповідають реальним показникам.

16. Тест на наявність помилок у програмному забезпеченні:

- Мета: перевірити наявність багів.
- Очікуваний результат: відсутність критичних помилок.

17. Перевірка функції будильника:

- Мета: перевірити, чи будильник спрацьовує вчасно.
- Очікуваний результат: будильник звучить у зазначений час.

18. Тест на функцію голосового управління:

- Мета: оцінити точність розпізнавання голосових команд.
- Очікуваний результат: команди виконуються без помилок.

19. Перевірка зручності носіння:

- Мета: оцінити комфорт при носінні.
- Очікуваний результат: користувач не відчуває дискомфорту.

20. Тест на енергозбереження:

- Мета: перевірити функції енергозбереження.

- Очікуваний результат: режим енергозбереження знижує споживання енергії.