

Об'єкт тестування: **Смарт-годинник**

Смарт-годинник складається з таких частин:

1. Дисплей
2. Батарея
3. Корпус
4. Датчики (пульсометр, акселерометр тощо)
5. Програмне забезпечення

Тест кейси для смарт-годинника:

1. **Перевірка відображення екрану**
 - Перевірити, чи дисплей працює належним чином при ввімкненні пристрою.
2. **Тестування чутливості сенсорного екрану**
 - Перевірити чутливість сенсорного екрану при взаємодії з різними елементами інтерфейсу.
3. **Тест на автономність батареї**
 - Перевірити, чи батарея тримає заряд протягом зазначеного часу (наприклад, 24 години).
4. **Перевірка швидкості заряджання**
 - Оцінити, чи відповідає час заряджання батареї заявленому виробником.
5. **Тестування водонепроникності корпусу**
 - Перевірити, чи відповідає рівень водонепроникності стандартам (наприклад, IP67).
6. **Перевірка стійкості корпусу до ударів**
 - Оцінити, чи не пошкодиться корпус при падінні з певної висоти.
7. **Тест на точність вимірювання пульсу**
 - Перевірити, чи правильно працює пульсометр при різних навантаженнях.
8. **Тестування точності крокоміру**
 - Оцінити, наскільки точно смарт-годинник рахує кількість кроків.
9. **Перевірка синхронізації з мобільним додатком**
 - Перевірити, чи правильно працює синхронізація даних з мобільним додатком.
10. **Тестування сповіщень**
 - Оцінити, чи отримуються всі повідомлення (дзвінки, SMS, месенджери) вчасно на смарт-годинник.
11. **Перевірка функції будильника**
 - Оцінити, чи працює будильник відповідно до заданого часу і чи є достатній рівень вібрації або звуку.
12. **Тест на сумісність із різними операційними системами**
 - Перевірити, чи працює смарт-годинник з пристроями на iOS, Android.

13.Тестування роботи датчика сну

- Оцінити, чи правильно пристрій реєструє фази сну та показує час сну.

14.Перевірка оновлень ПЗ

- Оцінити, чи правильно встановлюються та оновлюються нові версії програмного забезпечення.

15.Тестування інтерфейсу користувача

- Перевірити, чи всі елементи інтерфейсу працюють коректно та інтуїтивно зрозумілі.

16.Тест на витримку температурних умов

- Перевірити роботу пристрою в різних температурних режимах (дуже холодні чи гарячі умови).

17.Перевірка роботи голосових команд

- Оцінити, чи пристрій розпізнає голосові команди.

18.Тестування реакції на вхідні дзвінки

- Перевірити, чи смарт-годинник правильно реагує на вхідні дзвінки (вібрація, відображення дзвінка).

19.Тест на захист від подряпин дисплея

- Оцінити стійкість екрану до подряпин при повсякденному використанні.

20.Перевірка режиму енергозбереження

- Оцінити, наскільки ефективно працює режим енергозбереження для продовження роботи пристрою.