*Тестирование будильника на часах*

*Вначале необходимо провести функциональное тестирование (то есть проверить, работает ли основная функция заданного предмета, в нашем случае будильника)*

1. Будильник срабатывает в заданное время;
2. При нажатии кнопки «Отключить будильник» звук будильника на часах отключается;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Раздел приложения | Функциональность |
| 1 | Будильник | Работа функции «будильник» на часах |

**Задача тестового сценария**

**Use case:**

Я как человек, хочу завести будильник на часах на заданное время и выключить его при срабатывании;

**Задача проверить и убедиться в том, что:**

Устанавливается время будильника на часах;

Будильник (звук) срабатывает в указанное время;

При нажатии клавиши «отключение будильника» звук будильника прекращается.

**Предварительные действия до начала работы с тестовым сценарием:**

У нас есть идущие часы, показывающие точное время с функцией «Будильника»;

**Статус тестового сценария**:

Готово к ревью

**Приоритет**

высокий

**Вид тестирования**

Функциональное тестирование (позитивный сценарий)

**Владелец**

Баранов Никита Викторович

**Тестовые данные**

Текущее время: 12:00

|  |  |
| --- | --- |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| Нажать кнопку «будильник» на часах | Функция будильника открыта |
| Установить время будильника на 12:30 | Время на функции будильник отображено 12:30 |
| Нажать кнопку «запустить будильник» | Часы показывают текущее время |
| Дождаться срабатывания функции будильника в 12:30 | В 12:30 включается звук «будильника» |
| Нажать кнопку «Отмена будильника» | Звук будильника прекратился, часы показывают текущее время и идут в заданном времени |

*Далее необходимо провести негативные тесты (будет ли будильник работать в необычной для него среде);*

1. *(Негативный тестовый сценарий) при сильном ударе по кнопки «отключить будильник» часы не сломаются и кнопка «отключить будильник» будет работать при повторном использовании;*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Раздел приложения | Функциональность |
| 2 | Будильник | Работа функции «будильник» на часах |

**Задача тестового сценария**

**Use case:**

Я как человек, хочу завести будильник на часах на заданное время и выключить его при срабатывании;

**Задача проверить и убедиться в том, что:**

Устанавливается время будильника на часах;

Будильник (звук) срабатывает в указанное время;

При нажатии клавиши «отключение будильника» звук будильника прекращается.

**Предварительные действия до начала работы с тестовым сценарием:**

У нас есть идущие часы, показывающие точное время с функцией «Будильника»;

**Статус тестового сценария**:

Готово к ревью

**Приоритет**

высокий

**Вид тестирования**

Функциональное тестирование (негативный сценарий)

**Владелец**

Баранов Никита Викторович

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер шага** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Установить время на часах 12:00 | Время на часах 12:00 |
| 2 | Нажать кнопку «будильник» на часах | Функция будильника открыта |
| 3 | Установить время будильника на 12:30 | Время на функции будильник отображено 12:30 |
| 4 | Нажать кнопку «запустить будильник» | Часы показывают текущее время |
| 5 | Дождаться срабатывания функции будильника в 12:30 | В 12:30 включается звук «будильника» |
| 6 | Ударить по кнопке «Отмена будильника» кулаком | Звук будильника прекратился, часы показывают текущее время и идут в заданном времени |
| 7 | Повторить шаг с 1 по 5 | Ожидаемый результат соответствует пункту с 1 по 5 |
| 8 | Нажать кнопку «Отмена будильника» 2 раза подряд | Звук будильника прекратился, часы показывают текущее время и идут в заданном времени |

*Далее проводим performance test (то есть тестирование производительности) и usability test;*

1. *Проверить функцию «будильник» несколько раз подряд;*
2. *Проверить легко ли нажимается кнопка «отключить будильник»;*
3. *Проверить устанавливается ли различное время на часах;*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Раздел приложения | Функциональность |
| 3 | Будильник | Работа функции «будильник» на часах |

**Задача тестового сценария**

**Use case:**

Я как человек, хочу завести будильник на часах на заданное время и выключить его при срабатывании без затруднений;

**Задача проверить и убедиться в том, что:**

1.Устанавливается время будильника на часах;

2.Будильник (звук) срабатывает в указанное время;

3.Проверить пункт 1 и 2 повторно с иные диапазоном времени;

4..При нажатии клавиши «отключение будильника» звук будильника прекращается.

5. проверить легко ли нажимается кнопка «отключить будильник»;

**Предварительные действия до начала работы с тестовым сценарием:**

У нас есть идущие часы, показывающие точное время с функцией «Будильника»;

**Статус тестового сценария**:

Готово к ревью

**Приоритет**

средний

**Вид тестирования**

Usability test

**Владелец**

Баранов Никита Викторович

|  |  |
| --- | --- |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| Установить время на часах 12:00 | Время на часах 12:00 |
| Нажать кнопку «будильник» на часах | Функция будильника открыта |
| Установить время будильника на 12:30 | Время на функции будильник отображено 12:30 |
| Нажать кнопку «запустить будильник» | Часы показывают текущее время |
| Дождаться срабатывания функции будильника в 12:30 | В 12:30 включается звук «будильника» |
| Легко нажать кнопку «Отмена будильника» | Кнопка «отмена будильника» нажалась легко, звук будильника прекратился, часы показывают текущее время и идут в заданном времени |
| Установить время на часах 16:00 | Время на часах16:00 |
| Нажать кнопку «будильник» на часах | Функция будильника открыта |
| Установить время будильника на 16:30 | Время на функции будильник отображено 16:30 |
| Со средним усилием нажать кнопку «Отмена будильника» | Кнопка «отмена будильника» нажалась легко, звук будильника прекратился, часы показывают текущее время и идут в заданном времени |