

TEST RESULTS

1. Introduction

1.1 Purpose

- Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования приложения МойБюджет. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

1.2 Background

- МойБюджет - мобильное приложение для платформы Android, планировщик бюджета, который позволит пользователю контролировать свой ежедневный бюджет путем указания лимита траты на день и проверки на превышение этого лимита в зависимости от его трат

1.3 Scope

Целью тестирования приложения МойБюджет является проверка корректной работы его функциональности, удобства приложения для пользователя, а также выявления пожеланий пользователя по расширению или исправлению существующих функционалов.

Итогом процесса тестирования должен стать развернутый обзор, дающий разработчикам, менеджерам и пользователям данного продукта картину относительно удобства пользования приложением конечным пользователем.

Тестирование будет производиться вручную, с позиции конечного пользователя приложения.

2. Test Items

- Приложение должно удовлетворять потребности пользователей в работе с полями для ввода необходимой информации и просмотра необходимой информации.

Для этого приложение должно позволять пользователю:

- Вводить свое имя для идентификации (создание аккаунта только по имени);
- при входе в систему определять новый это пользователь или уже существующий;
- заполнять лимит бюджета;
- указывать конкретные траты;

Приложение также должно позволять пользователям делать фото своих товаров.

Объект тестирования должен обладать следующими атрибутами качества:

- 1) Удобный, простой интерфейс.
- 2) Быстрая загрузка конкретных данных пользователя.

3. Risk Issues

- 1) повреждение памяти.
- 2) дефекты в коде ядра, зависания.

Feature to be tested:

- Ввод своего имени, как идентификатора в приложении.
- Ввод ежедневной суммы для траты пользователем.

- Ввод стоимости каждого оплаченного товара или услуги.
- Расчет оставшейся суммы траты на день исходя из лимита.
- Статистика трат за определенный период времени.
- График, отражающий траты за период времени.
- Использование фотокамеры в приложении.
- Просмотр фотографий в приложении.

4. Test Approach

Будет тестироваться интерфейс и функциональность приложения. Тестироваться будет приложение, установленное на мобильном телефоне с ОС Android.

Будет применено ручное тестирование ввиду сильного ограничения по времени на тестирование и отсутствия опыта в написании автоматических тестов для веб-приложений.

Также будет проверено соответствие документации состоянию проекта.

4.1 Functional Test Cases

4.1.1 Ввод своего имени, как идентификатора в приложении[001]

Goal:

При запуске приложения должно быть отображено приветствие и предложение ввести свое имя.

Process description:

- Запуск приложения
- Ввод имени в текущем окне

Completion Criteria:

- Имя введено успешно

Actual Result: Имя введено успешно, пользователю открылось следующее окно.

Pass/Fail Criteria: pass.

4.1.2 Ввод ежедневной суммы для траты пользователем [002]

Goal:

После ввода имени пользователя, открывается окно где предлагается ввести лимит на конкретный день. Сверху в этом окне отображается текущая дата.

Process description:

- Запуск приложения
- Ввод имени
- Отображение окна для ввода лимита
- Ввод лимита

Completion Criteria:

- Лимит был введен
- **Actual Result:** окно отобразилось, лимит был введен
- **Pass/Fail Criteria:** pass.

4.1.3 Ввод стоимости каждого оплаченного товара или услуги [003]

Goal:

Ввести сумму текущей покупки в специальное поле в новом окне

Completion Criteria:

- Ввод был проведен успешно

Actual Result: поле отсутствует.

Pass/Fail Criteria: fail.

4.1.4 Расчет оставшейся суммы траты на день исходя из лимита [004]

Goal:

Просмотреть остаток от лимита на текущий день

Completion Criteria:

- В окне будет выведена необходимая информация

Actual Result: окна не существует.

Pass/Fail Criteria: fail.

4.1.5 Статистика трат за определенный период времени [005]

Goal:

Вывести статистику по тратам за определенный промежуток времени.

Process description:

- Запуск приложения
- Нажатие на кнопку статистика в тулбаре

Completion Criteria:

- Нажатие кнопки отобразит график действий

Actual Result: статистика не отобразилась

Pass/Fail Criteria: fail.

4.1.6 График, отражающий траты за период времени [006]

Goal:

Просмотреть статистику в графическом представлении

Completion Criteria:

- Просмотр графика во вкладке статистики

Actual Result: график не существует.

Pass/Fail Criteria: fail.

4.1.7 Использование фотокамеры в приложении [007]

Goal:

Проверить возможность делать фотографии в приложении

Completion Criteria:

- При нажатии на определенную кнопку вызывается камера

Actual Result: такой кнопки не обнаружено

Pass/Fail Criteria: fail.

4.1.8 *Просмотр фотографий в приложении [008]*

Goal:

Просмотреть фотографии товаров в специальной галлее

Process description:

- Нажать кнопку “photos” в меню опций в тулбаре

Completion Criteria:

- Галерея отобразилась

Actual Result: Галерея не отобразилась, нажатие на кнопку не вызвало результата

Pass/Fail Criteria: fail.

4.1.9 *Тестирование установки и запуска приложения на актуальной OS Android 6.0[009]*

Goal:

Проверить скорость и корректность установки и запуска приложения

Process description:

- Установить приложение
- Запустить приложение

Completion Criteria:

- Установка и запуск займут не более 30 секунд, запуск пройдет без проблем

Actual Result: Приложение установилось за 20 секунд, проблем при запуске не было.

Pass/Fail Criteria: pass.

4.1.10 *Тестирование установки и запуска приложения на OS Android 4.2[010]*

Goal: Проверить скорость и корректность установки и запуска приложения

Process description:

- Установить приложение
- Запустить приложение

Completion Criteria:

- Установка и запуск займут не более 30 секунд, запуск пройдет без проблем

Actual Result: Приложение установилось за 20 секунд, проблем при запуске не было.

Pass/Fail Criteria: pass.

4.1.11 *Использование памяти [011]*

Goal: Определить размер расходуемой ОП работающего приложения

Process description:

- Посмотреть размер приложения во время работы

Completion Criteria:

- Размер менее 10 MiB

Actual Result: Размер приложения 2 MiB

Pass/Fail Criteria: pass.

4.2 Documentation Test Cases

4.2.1 Актуальность Readme[001]

Goal:

Проверить соответствие Readme состоянию проекта.

Process description:

- Чтение Readme
- Анализ соответствия readme SRS

Completion Criteria:

- все позиции в README соотносятся с SRS и состоянием проекта

Actual Result: в проекте не полное README.

Pass/Fail Criteria: fail.

5. Conclusion

Функциональные требования практически не реализованы полностью, т.к. отсутствует большая часть перечисленных функциональных требований, являющихся основополагающими в данном проекте. Приложение соответствует атрибутам качества, имеет минималистичный и понятный интерфейс.