

Introduction

Данный TestPlan составлен с целью описания процесса тестирования приложения Professor's Schedule BSUIR. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

Тестирование необходимо провести в целях проверки работы приложения на стабильность, соответствие заявленным требованиям, на удобство использования, а также в целях выявления недостатков разработанного проекта и получения пожеланий пользователя по недостающему функционалу.

Test Items

Объектом тестирования является приложения Professor's Schedule BSUIR, основным функционалом которого является предоставление пользователям удобного сервиса для просмотра расписания преподавателей БГУИРа.

Разработанный проект должен обладать следующими атрибутами качества:

- Безопасность онлайн-транзакций;
- Предоставление функционала;
- Расширяемость;

Risk Issues

Пользователь приложения Professor's Schedule BSUIR может столкнуться с несколькими рисками:

- Риск частичного и полного отказа работоспособности приложения по причине прекращения предоставления или обновления сервисом BSUIR API функций для получения доступа к данным о расписаниях преподавателей.
- Риск отказа работоспособности приложения по причине отсутствия интернет соединения.

Features to be Tested

Тестированию подвергнуться:

- Функциональные требования:
 - 1) Рабочий доступ к BSUIR API

- Нефункциональные требования:
 - 1) Простота пользовательского интерфейса;
 - 2) Безопасность
- Сценарии использования данного приложения:
 - 1) Поиск преподавателя;
 - 2) Удаление расписания;
 - 3) Вывод расписания преподавателя на экран;
 - 4) Загрузка расписания в память;

Test Approach

Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования с позиции конечного пользователя приложения.

Pass / Fail Criteria

Тестовые сценарии:

ID	Purpose/Title	Scenario/Instructions	Expected Result
1	Проверка варианта использования «Поиск преподавателя»	1. Открыть приложения Professor's Schedule BSUIR; 2. Выводится сохраненное ранее расписание; 3. Нажать кнопку «Поиск»; 4. В появившемся поле ввести имя преподавателя;	На экране появляется список всех преподавателей. По мере ввода имени список обновляется в соответствии с уже введенными данными.
2	Проверка варианта использования «Удаление валюты»	1. Открыть приложение Professor's Schedule BSUIR; 2. Нажать кнопку «Очистить данные».	Данные о сохраненном расписании удаляются. Открывается экран поиска преподавателя.

3	Проверка варианта использования « Вывод расписания преподавателя на экран »	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть приложения Professor's Schedule BSUIR; 2. Осуществить поиск преподавателя. 3. В появившемся окне выбрать интересующего преподавателя. 4. Нажать «Показать» 	Обновляется окно с расписанием, на экране появляется расписание выбранного преподавателя.
4	Проверка варианта использования «Загрузка расписания в память»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть приложение Professor's Schedule BSUIR; 2. Осуществить поиск преподавателя. 3. Выбрать преподавателя из списка. 4. Нажать кнопку «Сохранить» 	Расписание сохраняется в память устройства. При повторном запуске приложения вновь загружать расписание не нужно.
5	Проверка функционального требования «Рабочий доступ к BSUIR API»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть приложение Professor's Schedule BSUIR; 2. Осуществить поиск преподавателя; 3. Проверить выводятся ли имена преподавателей университета. 	Приложение работает в штатном режиме, выводится список преподавателей.
6	Проверка нефункционального требования « Простота пользовательского интерфейса »	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть приложение Professor's Schedule BSUIR; 2. Разобраться, как осуществить поиск преподавателя, как загрузить расписание и воспользоваться им. 	Пользователь смог разобраться, как пользоваться приложением и как читать скаченное расписание без посторонней помощи.

7	Проверка нефункционального требования «Безопасность»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть приложение Professor's Schedule BUIR; 2. Загрузить расписание; 3. Проверить входящий/исходящий трафик. 	Приложение не использует дополнительный трафик.
---	--	---	---

Conclusion

Результатом тестирования должно являться подтверждение выполнения приложением заявленных атрибутов качества, так как представленные тесты покрывают функциональные и нефункциональные требования, а также заявленные варианты использования данного программного продукта.