

# Тест-план проекта MagicList

(<https://github.com/MargaretKocherga/MagicList>)

## Введение

Данный файл содержит тест-план мобильного приложения MagicList. Основной целью тестирования является проверка приложения на соответствие требованиям SRS.

## 1. Объект тестирования

MagicList – мобильное приложение для планирования задач на день.

Данное приложение реализовано для мобильных устройств под управлением операционной системы iOS 13 и выше. Проект создан на языке программирования Swift с использованием фреймворка SwiftUI.

Приложение обязано обладать следующими атрибутами качества:

### 1. Функциональные требования:

- функциональная полнота: приложение обязано выполнять все заявленные функции в соответствии с SRS;
- функциональная целесообразность: отсутствие незаявленных функций, которые бы мешали приложению выполнять первоначально поставленные задачи.

### 2. Нефункциональные требования:

- удобство сопровождения: программа должна оставаться простой в эксплуатации, а также удобной для внесения дальнейших изменений и дополнений;
- производительность: эффективное использование ресурсов для хранения данных приложения на мобильном устройстве пользователя;
- удобство использования: интуитивно понятный интерфейс.

## 2. Риски

К рискам, которые могут повлиять на качество мобильного приложения, относятся:

- поддержка только операционной системы iOS;
- возможность удаления данных приложения, сохраненных на мобильном устройстве.

## 3. Аспекты тестирования

Аспекты тестирования данного мобильного приложения включают в себя реализацию основных функций приложения:

- проверка функциональности главного окна приложения;

- проверка функциональности окна добавления новой задачи;
- проверка функциональности окна редактирования задачи;
- проверка функциональности окна календаря;
- проверка функциональности окна профиля;
- проверка функциональности окна редактирования профиля;
- проверка правильного сохранения и загрузки данных с мобильного устройства.

#### 4. Подходы к тестированию

Тестирование производится с помощью системного тестирования, то есть тестирования вручную всего приложения. Для тестирования приложения использовался телефон iPhone 7 с операционной системой iOS 13.8, а также симулятор iPhone 11 Pro с операционной системой iOS 14.3.

#### 5. Представление результатов

ID	Название тест-кейса	Сценарий	Ожидаемые результаты
1	Добавление новой задачи	1.Открыть главное окно; 2.Нажать на кнопку добавления задачи; 3.Ввести название задачи; 4.Выбрать дату задачи; 5.Нажать на кнопку сохранения.	Сохранение новой задачи на мобильное устройство. Возврат к главному окну и его обновление.
2	Редактирование задачи	1.Открыть главное окно; 2.Нажать на задачу; 3.Изменить данные задачи; 4.Нажать на кнопку возврата к главному окну.	Сохранение измененных данных на мобильном устройстве. Возврат к главному окну и его обновление.
3	Редактирование порядка задач	1.Открыть главное окно; 2.Нажать на кнопку редактирования; 3.Перетянуть задачи выше или ниже;	Сохранение нового порядка задач. Отображение задач в измененном порядке.

		4.Нажать на кнопку сохранения.	
4	Удаление задач	1.Открыть главное окно; 2.Нажать на кнопку редактирования; 3.Совершить свайп задачи влево или нажать на кнопку удаления; 4.Нажать на кнопку сохранения.	Сохранение изменений. Обновление списка задач.
5	Выбор даты	1.Открыть окно календаря; 2.Нажать на нужную дату.	Возврат к главному окну с отображением выбранной даты и списка задач на этот день.
6	Открытие окна профиля	1.Открыть главное окно; 2. Нажать на иконку профиля	Если окно профиля открывается впервые, переход к окну редактирования профиля. Иначе открытие окна профиля.
7	Редактирование профиля	1.Открыть окно профиля; 2.Нажать на иконку редактирования; 3.Ввести имя; 4.Изменить фотографию профиля; 5.Нажать на кнопку сохранения.	Сохранение данных пользователя на мобильное приложение. Возврат к окну профиля с отображением новых данных.

## Выводы

Вышеописанный тестовый план позволяет протестировать весь функционал разработанного мобильного приложения. Успешное прохождение всех тестов может свидетельствовать о том, что приложение соответствует всем заявленным требованиям и стабильно работает.