# Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» Институт космических и информационных технологий

# ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1

Мини-проект. Часть 1. Разработка ТЗ.

Преподаватель			_ Васильев В. С.
1		подпись, дата	_
Студент КИ16-07Б			_ Турков В. С.
	номер зач книжки	полнись пата	

# 1. Описание прецедентов

На рисунке 1.1 представлена диаграмма сценариев.

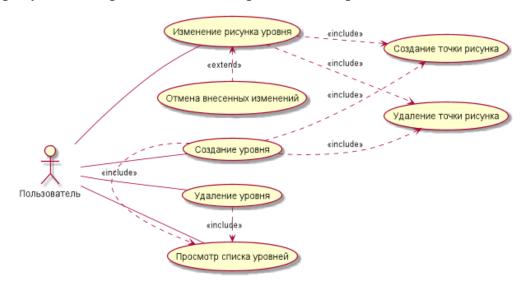


Рисунок 1.1 – Диаграмма сценариев

Сценарий 1. Просмотр списка уровней:

**Краткое описание**: Пользователь просматривает список доступных уровней с их миниатюрой рисунка на главной странице.

Основные действующие лица: Пользователь

Второстепенные действующие лица: Нет

Предусловия: Нет

Основной поток:

- а) Пользователь запускает приложение
- б) На главной странице просматривает список уровней.

Постусловия: Нет.

Альтернативные потоки: Нет.

Сценарий 2. Удаление уровня:

Краткое описание: Пользователь удаляет уровень.

Основные действующие лица: Пользователь

Второстепенные действующие лица: Нет

Предусловия: Нет

Основной поток:

- а) Пользователь запускает приложение.
- б) На главной странице пользователь просматривает список уровней.
- в) Пользователь кликает на уровень.
- г) Карточка уровня выделяется красной рамкой.
- д) Пользователь нажимает на кнопку «Удалить».
- е) Уровень удаляется из списка уровней.

Постусловия: Нет.

Альтернативные потоки: Нет.

## Сценарий 3. Создание уровня:

Краткое описание: Пользователь создает уровень.

Основные действующие лица: Пользователь

Второстепенные действующие лица: Нет

Предусловия: Нет

#### Основной поток:

- а) Пользователь запускает приложение.
- б) На главной странице пользователь просматривает список уровней.
- в) Пользователь нажимает на кнопку «+».
- г) В окне создания уровня пользователь кликает по углу квадрата.
- д) В окне создания уровня рисуется точка.
- е) В окне создания уровня пользователь кликает по углу квадрата.
- ж) В окне создания уровня рисуется линия от первой точки до места куда кликнул пользователь.
- з) Пользователь добавляет и удаляет точки пока его не устроит картинка.
- и) Пользователь нажимает «Сохранить».
- к) Уровень сохраняется и отображается в списке уровней.

Постусловия: Нет.

Альтернативные потоки: Пользователь отменяет создание уровня.

**Альтернативный поток.** Сценарий **2.1.** Пользователь отменяет создание уровня.

Краткое описание: Пользователь не сохраняет внесенные изменения.

Основные действующие лица: Пользователь.

Второстепенные действующие лица: Нет.

Предусловия: Нет.

### Альтернативные потоки:

- а) альтернативный поток начинается после шага 3 основного потока;
- б) пользователь нажимает кнопку «Отменить»;
- в) Система не размещает внесенные изменения в список уровней.

Постусловия: Нет.

Сценарий 4. Изменение уровня:

Краткое описание: Пользователь редактирует уровень.

Основные действующие лица: Пользователь

Второстепенные действующие лица: Нет

Предусловия: Нет

#### Основной поток:

- а) Пользователь запускает приложение.
- б) На главной странице пользователь просматривает список уровней.
- в) Пользователь нажимает на уровень, который хочет отредактировать.
- г) Пользователь нажимает на кнопку «Редактировать».
- д) В открывшемся окне редактирования уровня пользователь создает или удаляет точки.
- е) Пользователь нажимает на кнопку «Сохранить».
- ж) Уровень сохраняется и отображается в списке уровней.

Постусловия: Нет.

**Альтернативные потоки**: Пользователь отменяет внесенные изменения.

**Альтернативный поток.** Сценарий **4.1.** Пользователь отменяет внесенные изменения.

Краткое описание: Пользователь не сохраняет внесенные изменения.

Основные действующие лица: Пользователь.

Второстепенные действующие лица: Нет.

Предусловия: Нет.

## Альтернативные потоки:

- г) **альтернативный поток** начинается после шага 5 основного потока;
- д) пользователь нажимает кнопку «Отменить»;
- е) Система не размещает внесенные изменения в список уровней.

Постусловия: Нет.