

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.
	подпись, дата	
Студент	КИ16-07Б	_____
	номер зач. книжки	_____
		подпись, дата
		Турков В. С.

Красноярск 2020

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:

- Пользователь запускает приложение
- 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.