МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий   
имени академика М.Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6**

|  |  |
| --- | --- |
| По дисциплине: | Управление жизненным циклом программных систем |
| На тему: | Подготовить материалы к SCRUM-проекту |

Выполнил студент группы\_МПА23-01\_\_

Очной формы обучения

Першин Александр Александрович

(Ф.И.О.)

Красноярск 2023 г.

**Цель работы:**

Подготовить материалы к SCRUM-проекту

**Ход работы:**

**User Story**

Я, как пользователь, хочу иметь возможность найти интересующие меня маршруты по дате и времени отправления, чтобы оптимально спланировать свое расписание при поездке в другой город.

Я, как пользователь, хочу просматривать список купленных мной билетов за все время, чтобы знать, куда я отправлялся в тот или иной промежуток времени.

Я, как пользователь, хочу иметь возможность создания личного профиля в системе, чтобы привязать банковскую карту для дальнейших покупок билетов.

Я, как пользователь, хочу купить билет на автобус онлайн, чтобы не ехать в удаленную от меня кассу.

Я, как пользователь, хочу видеть такую информацию о маршруте, как водитель транспорта, и гос.номер транспорта, чтобы быть уверенным в комфорте моей поездки.

Я, как пользователь, хочу иметь возможность редактировать свой профиль, поскольку я могу изменить данные в паспорте.

Я, как пользователь, хочу получать уведомления об изменении в расписании для купленного мной билета, чтобы я не пропустил свою поездку.

Я, как администратор, хочу редактировать расписание маршрутов, чтобы вносить актуальную информацию о маршрутах.

Я, как администратор, хочу добавлять новые маршруты, чтобы клиенты могли выбрать для себя наиболее подходящие маршруты.

Я, как администратор, хочу выдавать права администратора пользователям, чтобы при найме персонала предоставить доступ к системе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап | Задачи | Исполнитель | Сроки |
| Анализ требований | Изучить функциональные и нефункциональные требования | Бизнес-аналитик | 5 дней |
| Проектирование | Определить архитектуру системы | Архитектор | 14 дней |
| Разработка пользовательского интерфейса | Спроектировать интерфейс | Веб-дизайнер | 4 дня |
| Разработать интерфейс | Программист | 4 дня |
| Разработка базы данных | Спроектировать базу данных | Проектировщик баз данных | 4 дня |
| Разработать базу данных | Программист | 4 дня |
| Реализация модуля продажи электронных билетов | Разработать модуль продажи электронных билетов | Программист | 5 дней |
| Протестировать модуль | Тестировщик | 2 дня |

**Вывод:**

В результате лабораторной работы были подготовлены материалы к SCRUM-проекту в виде пользовательских историй и бэклога.