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

Бисов Егор Сергеевич

(Ф.И.О.)

Красноярск 2023 г.

**Цель работы:**

Подготовить материалы к SCRUM-проекту

**Ход работы:**

**User Story**

Я, как пользователь, хочу возможность забронировать ТС, для перевозки моих подчиненных.

Я, как пользователь, хочу возможность создания своих маршрутов, чтоб каждый раз не заполнять данные заново.

Я, как пользователь, хочу возможность видеть такую информацию о маршруте, как водитель транспорта, и гос.номер транспорта, чтобы быть знать кому звонить в случае задержки.

Я, как пользователь, хочу возможность добавление к маршруту людей, чтоб не уведомлять каждого, а каждому пришло уведомление с расписанием и номером ТС.

Я, как пользователь, хочу возможность добавлять остановки во время маршрута, чтоб не заставлять людей ждать новое ТС.

Я, как водитель, хочу иметь возможность бронировать себе время на обед, чтоб мог поесть в течение рабочего дня.

Я, как пользователь, хочу возможность просматривать список забронированных ТС, чтоб знать куда сегодня какую группу людей я отправил.

Я, как водитель, хочу возможность получать маршрутные листы, чтоб знать куда ехать.

Я, как водитель, хочу возможность изменять статус своего ТС, чтоб меня не забронировали в дни планового обслуживания или во время поломки.

Я, как водитель, хочу возможность изменять статус своего ТС, чтоб меня не забронировали в дни планового обслуживания или во время поломки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 бронирования ближайшего ТС | Разработать модуль бронирования ближайшего ТС | Программист | 5 дней |
| Протестировать модуль | Тестировщик | 2 дня |
| Реализация модуля создание маршрута | Разработать модуль бронирования ближайшего ТС | Программист | 5 дней |
| Протестировать модуль | Тестировщик | 2 дня |
| Реализация модуля создание маршрутного листа | Разработать модуль бронирования ближайшего ТС | 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.