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

Шнайдер Виктория Александровна

(Ф.И.О.)

Красноярск 2023 г.

**Цель работы:**

Подготовить материалы к SCRUM-проекту.

**Ход работы:**

**User Story**

**Поступающий**

1. Я, как поступающий, хочу изменить направление подготовки в списке для поступления, чтобы изменить свои шансы на поступление.
2. Я, как поступающий, хочу посмотреть рейтинг поступающих, чтобы знать какие у меня шансы поступить на выбранные специальности.
3. Я, как поступающий, хочу посмотреть информацию о направлениях подготовки, чтобы рассмотреть данный институт в качестве дальнейшего места обучения.

**Студент**

1. Я, как студент, хочу видеть расписание занятий на сегодня, чтобы посетить пары в институте и выстроить планы во внеучебное время.
2. Я, как студент, хочу видеть номер зачетной книжки в личном кабинете, чтобы его не забыть.
3. Я, как студент, хочу редактировать информацию о себе, чтобы она была актуальной.

**Методист**

1. Я, как методист, хочу заменить преподавателя на больничном в расписании на следующей неделе, чтобы у группы не было отставаний от плана занятий.
2. Я, как методист, хочу изменить список дисциплин для направления подготовки, чтобы выполнить распоряжения в соответствии с приказом об изменении.
3. Я, как методист, хочу изменить время начала и окончания лент, чтобы удобнее было смотреть учебные часы в сокращенный праздничный день.
4. Я, как методист, хочу изменить информацию о вместимости аудитории, чтобы в дальнейшем в нее смогли поместиться все учащиеся.

**Преподаватель**

1. Я, как преподаватель, хочу посмотреть расписание занятий, чтобы выстроить план лекций на текущий семестр.
2. Я, как преподаватель, хочу изменять статус проведения и количество присутствующих на занятии, чтобы предоставить отчетность в конце модуля.
3. Я, как преподаватель, хочу посмотреть информацию о группе, чтобы знать количество учащихся в группе, и кто является старостой.
4. Я, как преподаватель, хочу видеть информацию о прошедшем занятии, чтобы видеть пропуски учащихся в группе.

**Администратор**

1. Я, как администратор, хочу создавать или удалять аккаунт, чтобы предоставить доступ к системе для нового преподавателя или же ограничить доступ для уволенного преподавателя.

Этапы которые должны выполниться за спринт:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Этап | Задачи | Исполнитель | Сроки |
| 1 | Подготовка к проекту | Разработать устав проекта | Менеджер проекта | 2 дня |
| Разработать ресурсный план проекта | Менеджер проекта | 2 дня |
| Разработать календарный план | Менеджер проекта | 2 дня |
| 2 | Провести анализ предметной области | Провести анализ процессов, подверженных оптимизации | Аналитик | 4 дней |
| 3 | Спроектировать ПО | Сформировать поэтапный план разработки проекта с учетом требований и целей | Проектировщик | 8 дней |
| Спроектировать БД | Проектировщик | 3 дней |
| Спроектировать структуру ПО (модули, зависимости) | Проектировщик | 3 дней |
| Спроектировать макет приложения | Дизайнер | 7 дней |
| 4 | Разработать ПО | Разработать клиентскую часть приложения | Разработчик клиентской части | 40 дней |
| Разработать серверную часть приложения | Разработчик серверной части | 80 дней |
| Разработать техническую документацию | Разработчик серверной части;  Разработчик клиентской части | 12 дней |
| Создать алгоритм внедрения | Разработчик серверной части;  Разработчик клиентской части | 25 дней |
| 5 | Тестирование | Произвести тестирование продукта | Тестировщик | 30 дней |
| 6 | Ввести в действие ПО | Внедрить проект в систему заказчика | Разработчик клиентской части;  Разработчик серверной части | 7 дней |

**Вывод:**

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