**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

институт/ факультет/ подразделение

кафедра/ цикловая комиссия

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6**

по дисциплине: «Управление жизненным циклом программных систем»

Тема: «Подготовка материалов к SCRUM проекту»

Преподаватель \_\_\_\_Н.С. Черниченко\_

подпись, дата инициалы, фамилия

Обучающийся МПА23-01 \_\_\_\_К.В. Вальков

номер группы подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск, 2023

**Цель работ**: реализовать user story и описать первый спринт разработки системы.

**Ход работы**

**User story**

* Я как фармацевт хочу оформить поставку, чтобы восполнить товарный запас аптеки и не допустить дефектуру;
* Я как фармацевт хочу оформить продажу, чтобы зафиксировать её в системе для дальнейшей аналитики;
* Я как фармацевт хочу просмотреть наличие товара в аптеке, чтобы иметь представление о товарном запасе аптеки и вовремя предотвратить дефектуру;
* Я как фармацевт хочу просмотреть отчёт о дефектуре, чтобы её решить;
* Я как фармацевт хочу зарегистрировать поставку, чтобы система зафиксировала обновление товарного запаса;
* Я как фармацевт хочу посмотреть возможные поставки, чтобы выбрать более выгодную для экономии бюджета;
* Я как поставщик хочу получать запросы на поставку, чтобы вовремя снабжать аптеку товарами;
* Я как поставщик хочу предоставлять информацию о своих товарах, чтобы заказчик знал о моём товарном запасе;
* Я как поставщик хочу отклонять поставки, чтобы избежать ситуации отсутствия поставляемого товара на складе;
* Я как управляющий персонал хочу получать отчёты о продажах аптеки, чтобы иметь возможность построить аналитику аптеки.

**Спринт**

**Спринт 1**

**Цель**: реализация анализа товарного запаса для выявления дефектуры

**Результат**:

1. Анализ системой товарного запаса аптеки, при наличии дефектуры, показать уведомление фармацевту.
2. Модуль отображения товарного запаса аптеки.

**Срок**: 2 недели

Таблица 1 – Задачи спринта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задача | Исполнитель | Срок |
| Создать макет пользовательского интерфейса | UI/UX дизайнер | 1 дня |
| Сверстать пользовательский интерфейс | Программист 1 | 2 дня |
| Реализовать логику пользовательского интерфейса в клиентской части системы | Программист 1 | 4 дня |
| Реализовать обработку запросов к серверной части системы | Программист 1 | 2 дня |
| Реализовать обработку запросов с клиента части системы | Back-end разработчик | 2 день |
| Реализовать запросы к базе данных | Back-end разработчик | 1 день |
| Добавить необходимые таблицы в БД | Back-end разработчик | 1 день |
| Разработка серверной логики | Back-end разработчик | 2 дня |

**Вывод**: в ходе выполнения лабораторной работы было описано 10 бэклог user story, основываясь на use-case диаграмму. Так же был описан первый спринт разработки системы.