**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 №1**

по дисциплине: «Управление жизненным циклом программных систем»

Тема: «Выбор и обоснование варианта проекта»

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

подпись, дата инициалы, фамилия

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

номер группы подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск, 2023

**Цель работы:** выбрать и описать бизнес-единицу решающую проблему с дефектурой в аптеке.

**Ход работы**

**Бизнес-единица**: АС Аптеки, отвечающая за эффективный контроль дефектуры в аптеке.

**Основная цель** заключается в обеспечении и поддержании в аптеке необходимого уровня определённых препаратов с минимальными затратами денежных средств.

**Основные задачи**. Слежка за кол-вом препаратов в аптеке. При достижении минимального кол-во товара, создавать заявку поставщику, у которого минимальная цена на данный товар.

**Описание предметной области**. Имеется база данных, в которой хранится информация о товарах в аптеке. При продаже или списании, фиксировать изменение кол-во товара. При достижении заданного минимального кол-во товара создаётся заявка поставщику для поставки недостающих препаратов. При этом система анализирует цены у всех поставщиков и создаёт заявку тому, у кого этот товар дешевле.

Таблица 1. Товарный запас аптеки

|  |  |
| --- | --- |
| Товар | Кол-во |
| Парацетамол | 50 |
| Активированный уголь | 100 |

Таблица 2. Заявки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Товар | Кол-во | Поставщик | Дата поставки |
| Парацетамол | 50 | ООО «Поставщик 1» | 01.10.2023 |
| Активированный уголь | 100 | ООО «Поставщик 2» | 01.10.2023 |

Таблица 3. Товарный запас поставщиков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поставщик | Товар | Цена | Кол-во на складе |
| ООО «Поставщик 1» | Парацетамол | 4 | 1000 |
| ООО «Поставщик 2» | Парацетамол | 5 | 2000 |

**Процесс до автоматизации.** Ведение дефектурного журнала. Каждый проданный/списанный товар записывается в этот журнал. Каждая поставка так же записывается. Недостаток: возможный не учёт продажи/поставки, журнал может быть утерян, заявки подаются вручную.

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы была выбрана и описана бизнес-единица АС Аптеки отвечающая за контролем дефектуры в аптеке.