**Тема: инвентаризация склада**

Выполнил: Александр Кашин

Группа: к205с11-1

**Барнаул-2024**

1. Диаграмма вариантов использования

Администратор

Просмотр истории товара

Просмотр товара

Создание товара

Редактирование товара

Пользователь

Просмотр товара

1. Диаграмма деятельности

Проверка данных

Ввод данных о товаре

Начало

Записать в базу

Данные корректны?

Ошибка

1. ER-диаграмма

id

product\_id

old\_location

new\_location

moved\_at

id

username

password

role

id

product\_id

user\_id

action\_id

field\_changed

old\_value

new\_value

created\_at

Users

id

name

quantity

location

Products\_History

Products\_Changes

Products

**Описание выполненной работы**

В рамках проекта была разработана веб-страница с использованием современных технологий и инструментов. Основная цель — создать удобный и функциональный интерфейс с минимальными усилиями за счет использования популярных фреймворков и библиотек.

1. **Использование Bootstrap**: Для упрощения процесса верстки и обеспечения адаптивности интерфейса был использован фреймворк **Bootstrap**. Это популярный набор инструментов для создания адаптивных и стильных веб-страниц. Bootstrap включает в себя готовые компоненты для интерфейсов, такие как кнопки, формы, таблицы и навигационные элементы, что значительно ускоряет разработку и помогает сделать сайт удобным для пользователей на любых устройствах (мобильных, планшетах, компьютерах).
2. **Создание базы данных в phpMyAdmin**: Для хранения данных была разработана база данных с использованием инструмента **phpMyAdmin**, который является удобным веб-интерфейсом для работы с MySQL базами данных. В базе данных были созданы все необходимые таблицы и связи, обеспечивающие правильную работу веб-приложения.
3. **Хостинг на reg.ru**: Все файлы проекта, включая веб-страницу, базу данных и ресурсы, были загружены на хостинг-платформу **reg.ru**. Это обеспечило доступность веб-приложения для пользователей через интернет.
4. **Загрузка скриншотов на GitHub**: В процессе работы были сделаны скриншоты с примерами кода и визуальными результатами. Все эти изображения были загружены в репозиторий на платформу **GitHub**, что позволяет легко поделиться результатами и демонстрацией работы с другими пользователями.

**Разработанный сайт: [skladkashinagu.pro](https://skladkashinagu.pro)**

**Заключение**

В результате работы была разработана базовая система складского учета, которая включает в себя основные функции для эффективного управления товаром. Система позволяет добавлять новые товары, отслеживать историю их перемещений, изменять количество на складе, а также размещать товары в определенных местах для удобства хранения и учета. Это решение обеспечивает простоту и прозрачность процессов складского учета, а также помогает оптимизировать работу склада.