

**Министерство образования Иркутской области**  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»  
(ГБПОУИО «ИАТ»)

## **Курсовой проект**

# **Информационная система «Управление складом и запасами»**

Выполнила: Горшков А.А.  
Группа: ИС-22-1  
Руководитель: Кудрявцева М.А.

Иркутск 2025

# Цель, функциональные задачи программного продукта

**Цель:** разработать информационную систему «Управление складом и запасами»

## **Функциональные задачи программного продукта:**

- Авторизация и регистрация пользователей;
- Авторизация при помощи учетной записи Яндекс;
- Управление личным кабинетом пользователя;
- Поиск и фильтрация товаров;
- Создание отчетов;
- Добавление товара в заявку;

## Предметная курсового проекта

Информационная система «Система управления складом и запасами» представляет собой комплекс взаимосвязанных программных модулей и баз данных, предназначенных для автоматизации процессов учёта товаров, управления складскими операциями, контроля остатков и формирования отчётности.



# Инструментальные средства разработки

Этап	Изображение (логотип)	Название инструмента
Проектирование программного продукта	 	Draw.io, Visio
Проектирование базы данных		MySQL
Проектирование интерфейса		Figma
Разработка (среда разработки)		Visual Studio Code
Разработка		PHP
Разработка(фреймворки)	 	Bootstrap, Laravel
Тестирование		PHPUnit

# Проектирование программного продукта

Диаграмма вариантов использования

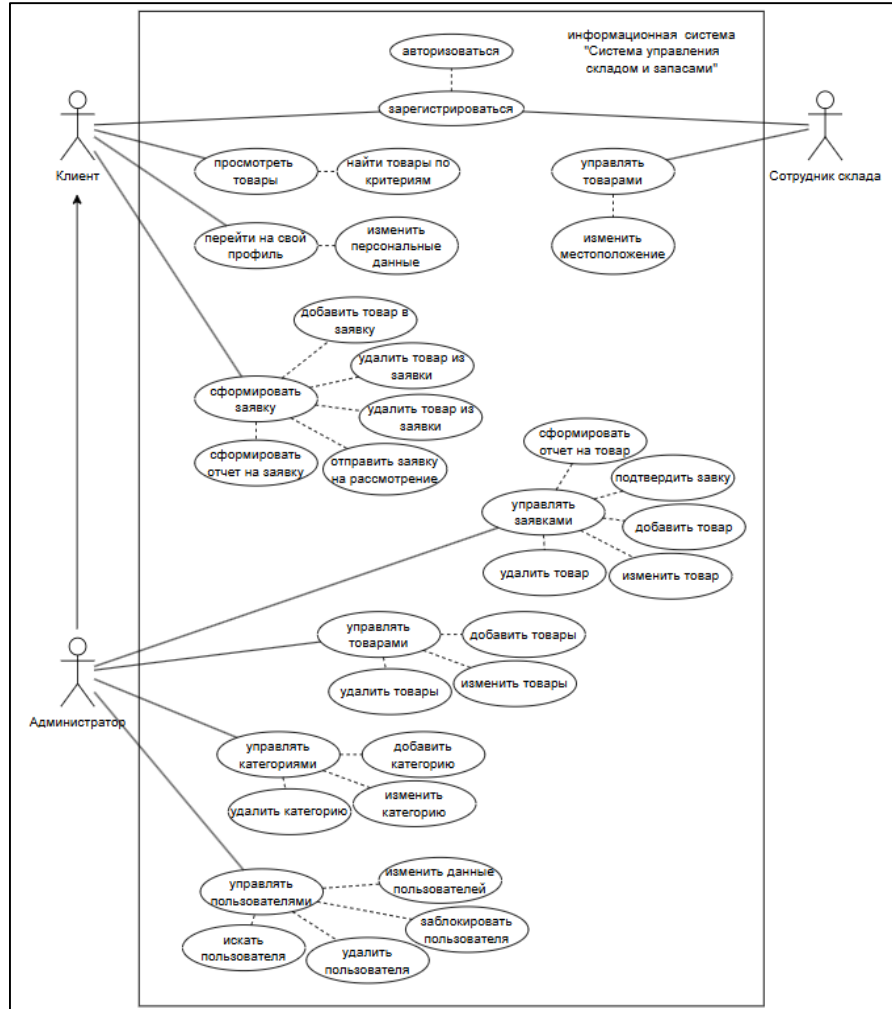
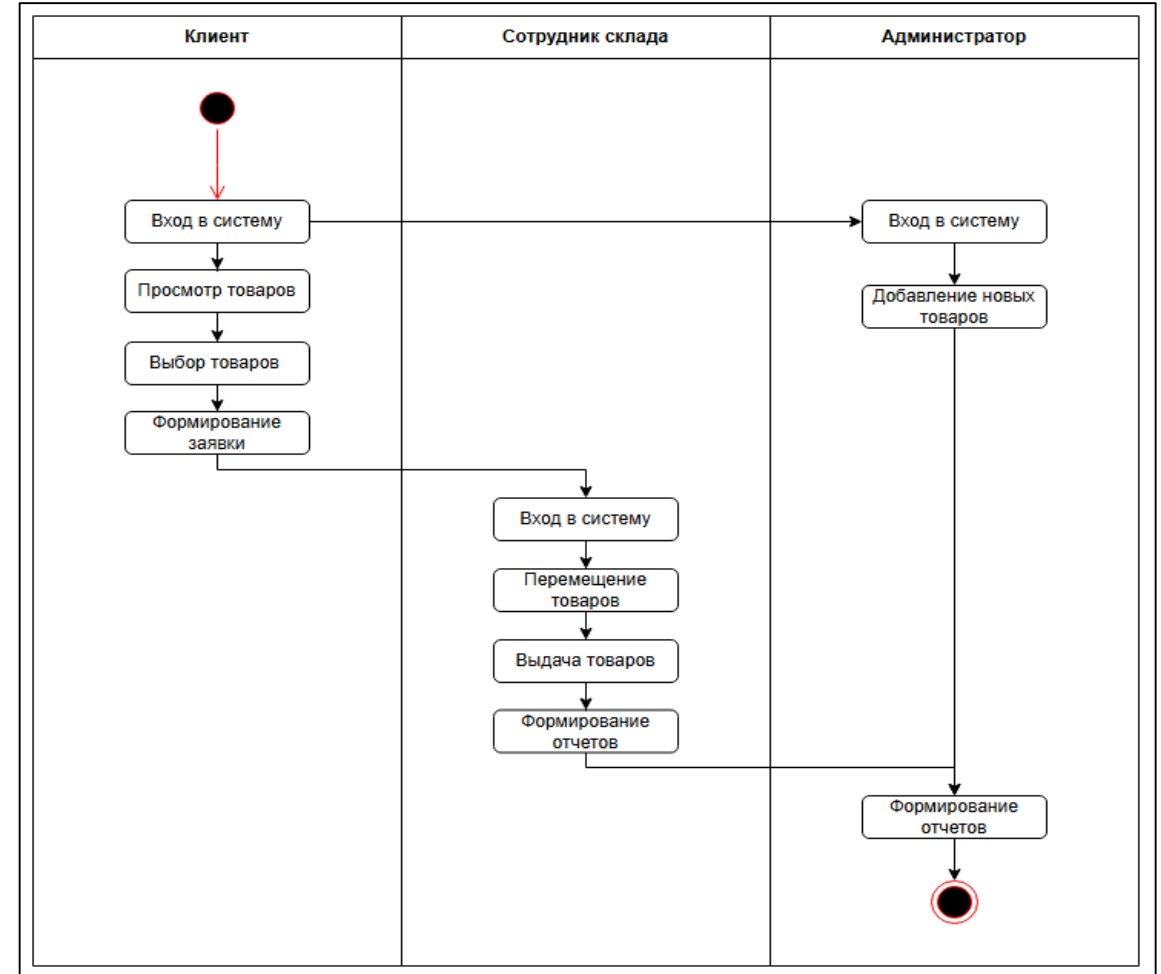
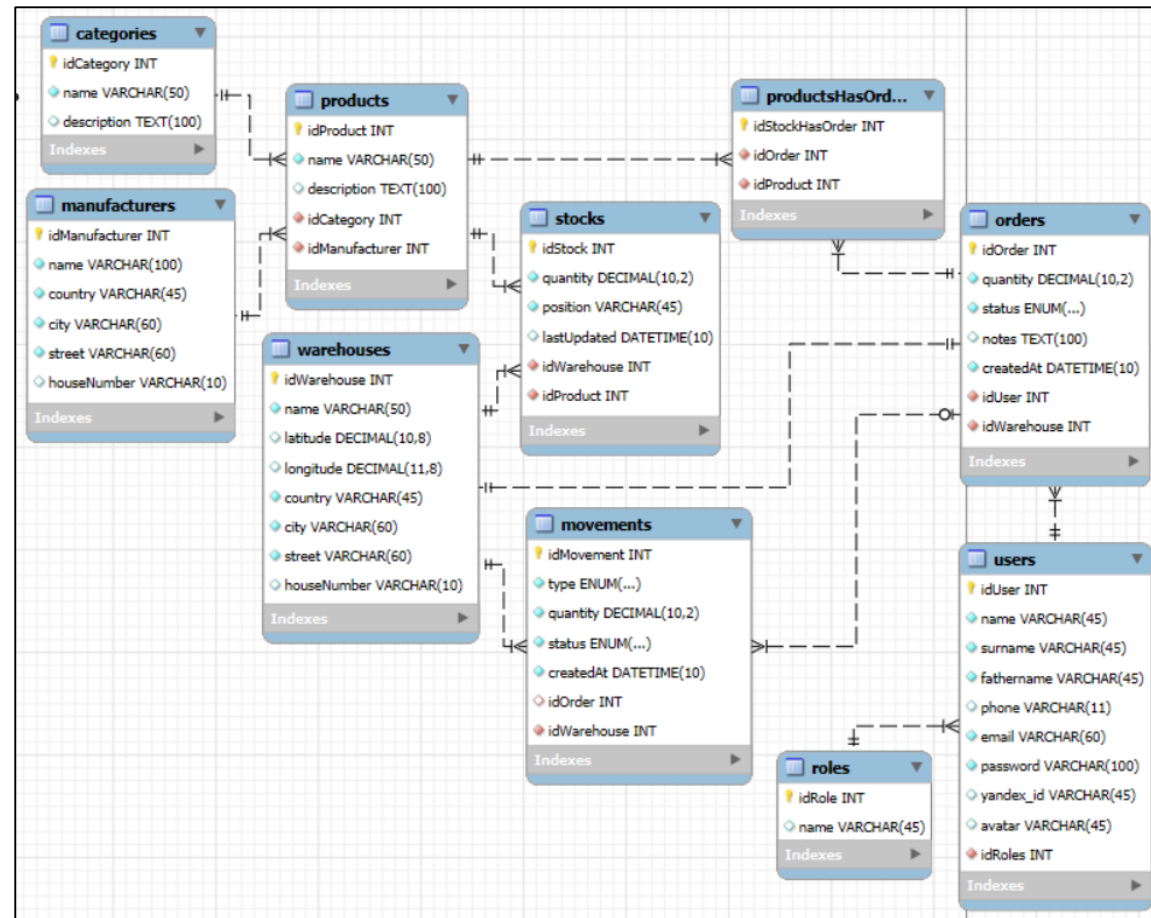


Диаграмма деятельности



# Проектирование базы данных

## ER-модель



# Демонстрация курсового проекта

# Вывод

Виды деятельности:	Функциональные задачи программного продукта:
Проектирование и разработка информационных систем	<p>Собрал исходные данные для разработки информационной системы.</p> <p>Разработал проектную документацию на разработку информационной системы.</p> <p>Произвести разработку в соответствии с заданием на курсовую работу (в части реализации функционала).</p> <p>Разработал техническую документацию на эксплуатацию в виде руководства пользователя.</p>