

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

Дипломный проект

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «Автосалон»

Выполнил: Мясников Кирилл Сергеевич
Группа: ВЕБ-21-1
Руководитель: Стош

Иркутск 2025

Цель, задачи дипломного проектирования

Цель дипломного проектирования: разработка веб-приложения «Автосалон», которое позволит автоматизировать процессы предоставления услуг.

Задачи дипломного проектирования:





- Провести исследование деятельности автосалона.
- Определить инструментальные средства проектирования и реализации.
- Разработать техническое задание.
- Спроектировать базу данных.
- Спроектировать интерфейс пользователя.
- Реализовать веб-приложение
- Провести тестирование веб-приложения.
- Составить программную документацию.

Предметная область дипломного проекта

- В качестве предметной области выбрана автоматизация процессов в автосалоне, которая специализируется на продаже новых и поддержанных автомобилей физическими лицам .

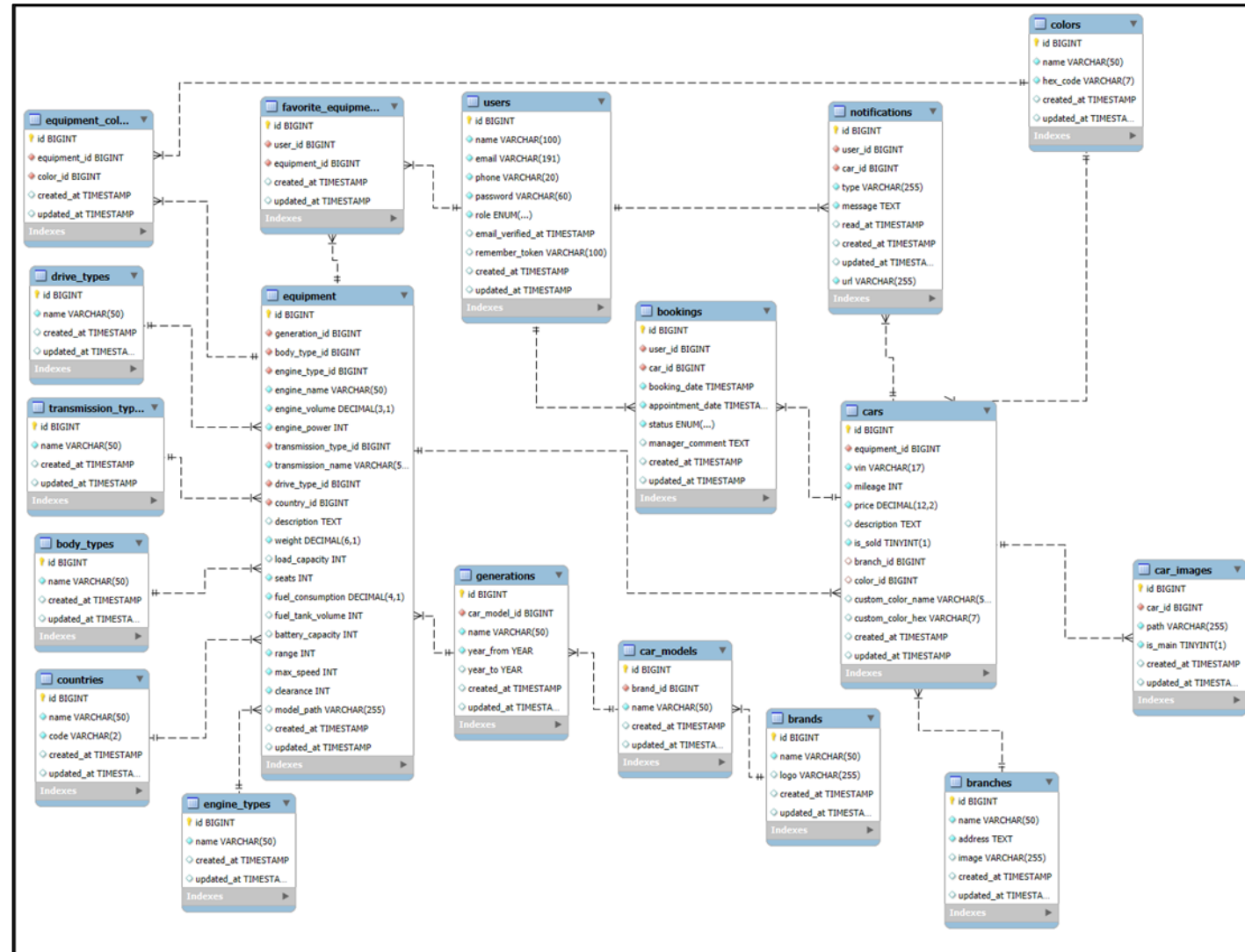


Инструментальные средства разработки

Этап	Изображение (логотип)	Название инструмента
Функциональное проектирование программного продукта		Draw.io
Реализация базы данных		MySQL Workbench
Проектирование интерфейса		Figma
Реализация (среда разработки)		Visual Studio Code
Реализация (инструменты, языки)		PHP, HTML, CSS
Разработка (фреймворки)		Laravel(blade), Tailwind CSS
Тестирование		PHPUnit
СУБД		MySQL

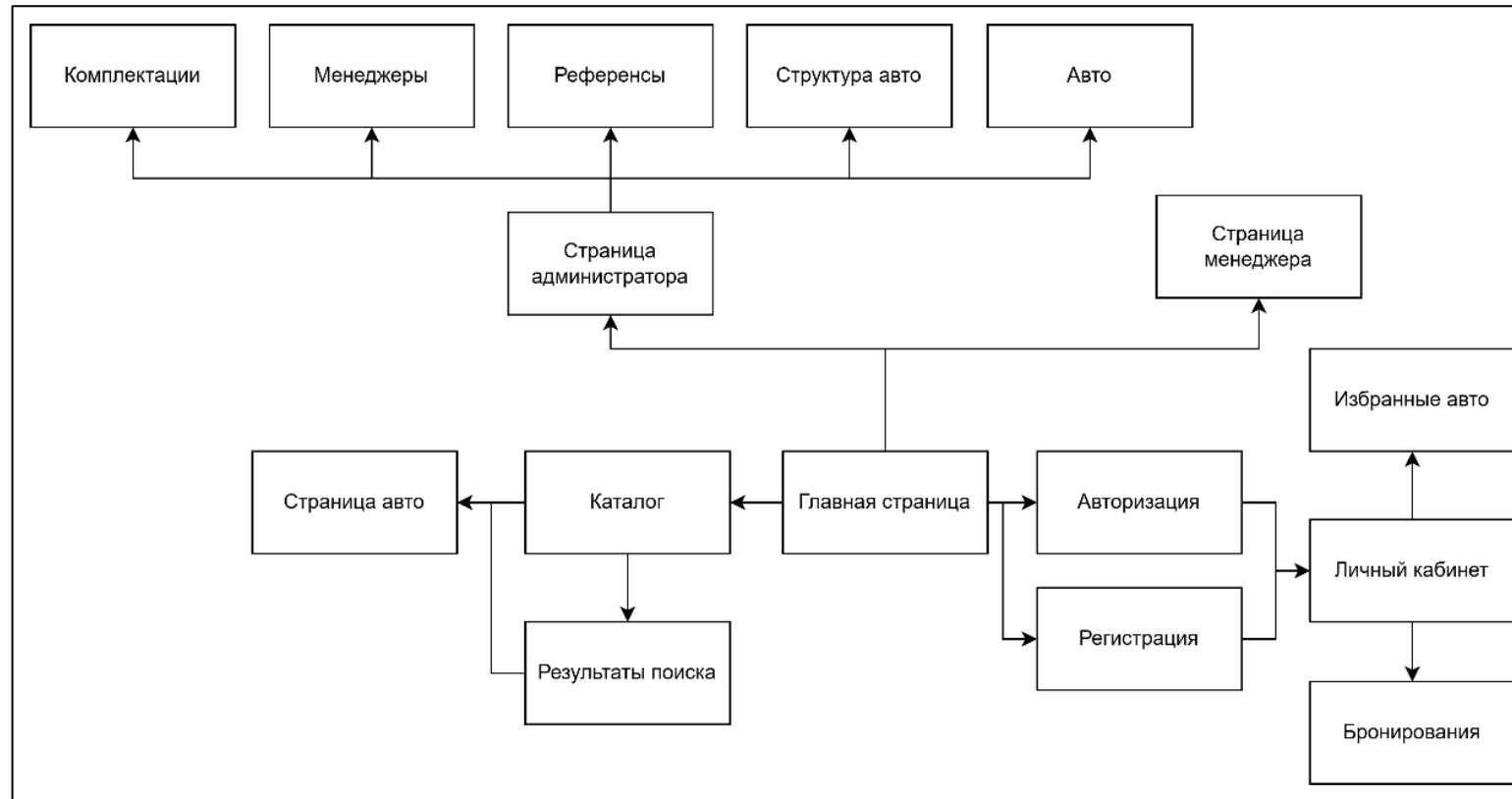
Проектирование базы данных

ER-модель



Проектирование схемы навигации

Карта веб-приложения



Демонстрация дипломного продукта

Вывод

Виды деятельности:	Функциональные задачи программного продукта:
Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Разработка дизайна веб-приложения: <ul style="list-style-type: none">- Прототипирование.- Выбор цветовой гаммы и типографики.- Разработка дизайн-макетов.
Проектирование и разработка информационных систем	Реализация функционала веб-приложения для ролей: <ul style="list-style-type: none">- Администратор.- Клиент.- Менеджер Тестирование веб-приложения.
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Разработка технического задания. Разработка интерфейса пользователя.