

**ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Г.В. ПЛЕХАНОВА»**

**ИТОГОВЫЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ:  
«ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН МИР АВТОМАТИЗАЦИИ»**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ:  
FULLSTACK РАЗРАБОТКА НА ЯЗЫКЕ JAVA**

**САНДИМИРОВ ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ  
ГРУППА: FSJ-5-22**

# Предметная область

Интернет магазин «Мир автоматизации» предназначен для реализации товаров различных брендов предназначенных для различного рода автоматизации.

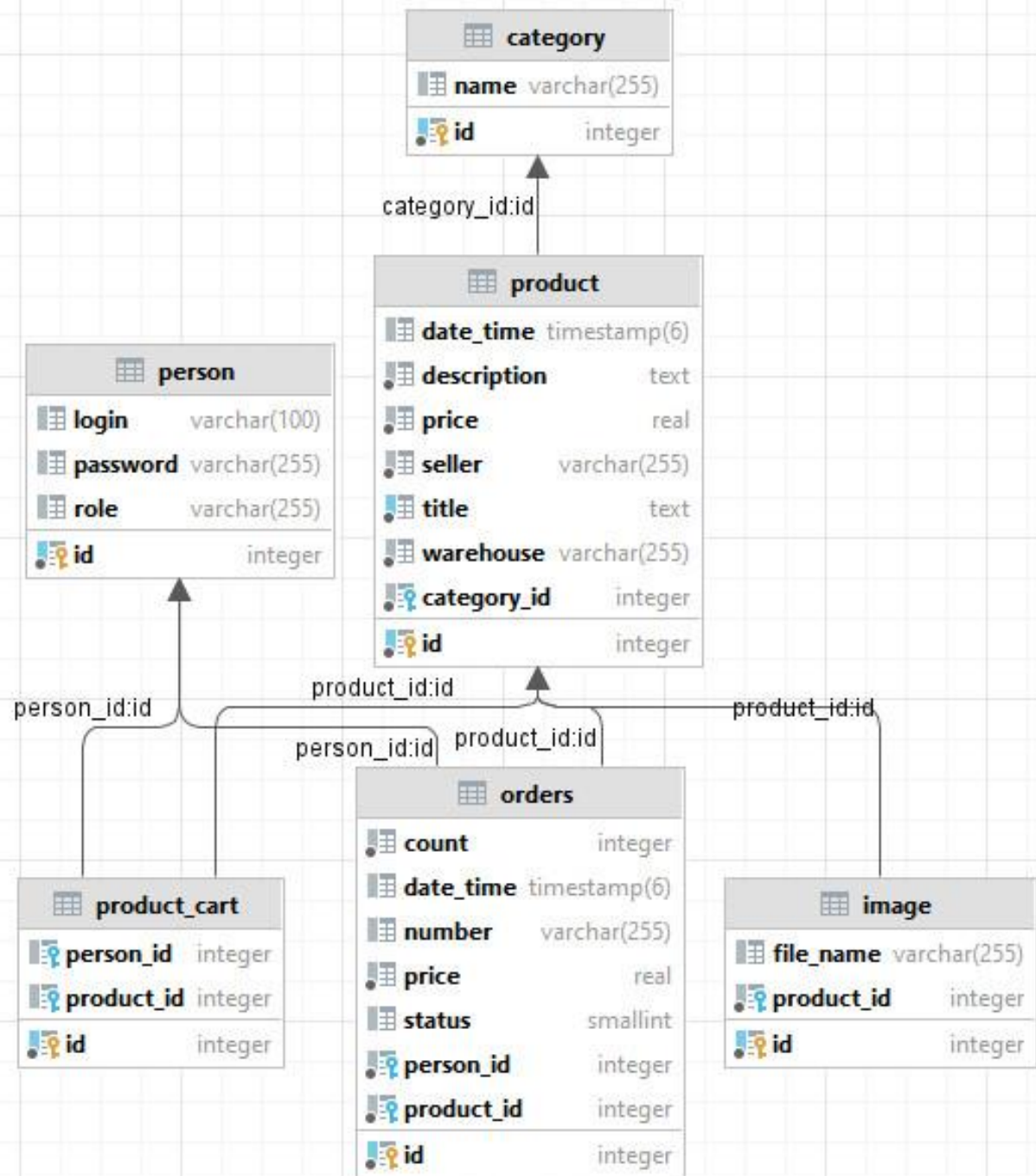
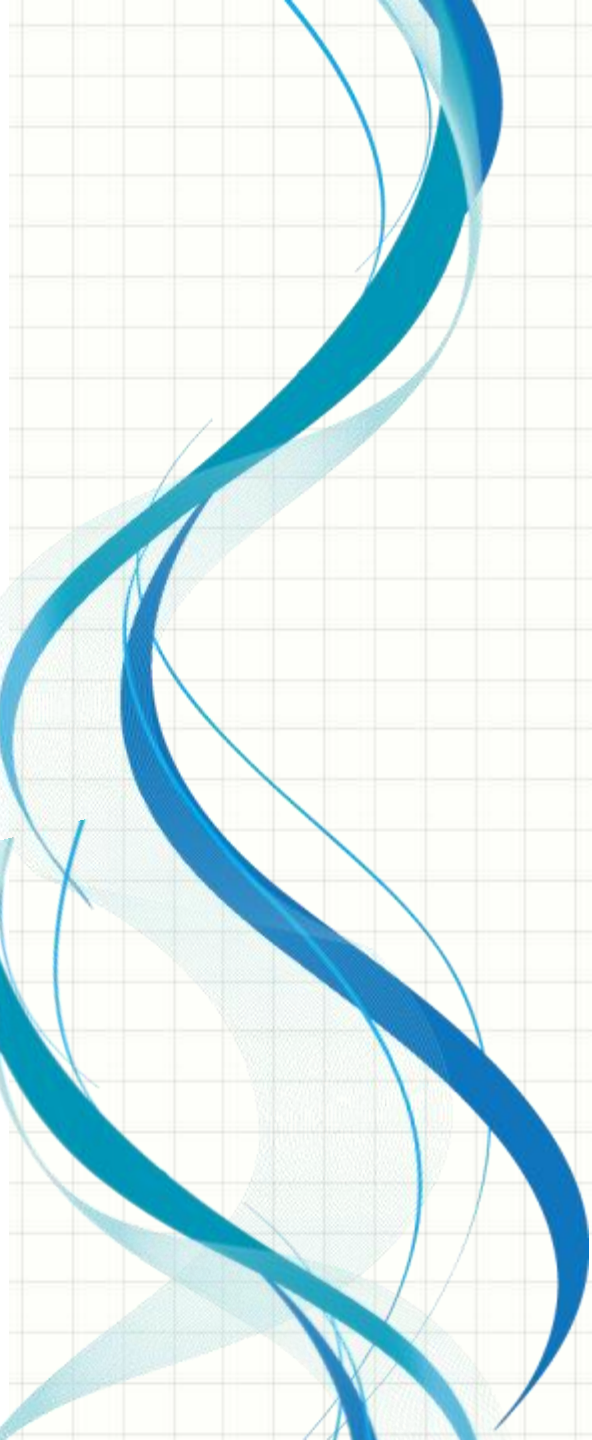
На сайте представлены такие категории товаров как:

- Датчики;
- Привода;
- ПЛК (ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР) .

# ER модель

В рамках данной модели реализованы следующие таблицы и связи между ними:

- *product* (данные о товаре)
- *person* (данные о пользователях)
- *product\_cart* (данные о корзине)
- *orders* (данные о заказе)
- *image* (данные о фотографиях)
- *category* (данные о категориях товаров)







# Используемые инструменты

В процессе разработки были использованы:

- Front-end: HTML, CSS, JavaScript;
- Back-end: SQL, Java с использованием framework Spring (Boot, Security, Validation, JPA, Thymeleaf, Maven, Hibernate) .

# Результат

Главная страница

Добро пожаловать в мир автоматизации

Главная страница

Поиск Вход Регистрация

Доступные товары



[Danfoss MBS 3200 датчик давления](#)

Цена: 20630.0



[Danfoss AME 445 Электропривод](#)

Цена: 15250.0

Поиск

Добро пожаловать в мир автоматизации

Поиск и сортировка товаров

Кабинет Корзина Заказы Выход

Фильтрация

Наименование

Цена от  до

Сортировка

Категория


Датчики ☒ Привода ☐ ПЛК ☐

Цена

Возрастание ☒ Убывание ☐

Выполнить

Результат поиска, сортировки, фильтрации



[Siemens QAA2012N датчик температуры](#)

Цена: 12806.0

[Добавить в корзину](#)

## Вход

Добро пожаловать в мир автоматизации

Войдите, если вы уже зарегистрированы

[Главная](#) [Регистрация](#)

Введите логин:

Введите пароль:

Войти

## Регистрация

Добро пожаловать в мир автоматизации

Введите регистрационные данные

[Главная](#) [Войти](#)

Введите логин:

Введите пароль:

Зарегистрироваться

# Личный кабинет администратора

Добро пожаловать в мир автоматизации

Личный кабинет администратора

Поиск Добавить товар Выход

Danfoss MBS 3200 датчик давления

Артикул 060G1874  
Код 119687  
Производитель Danfoss  
Страна Дания  
Гарантия, лет 1  
Вес, кг 0,2  
Присоединение G 1/4 дюйма  
Диапазон измерений 0-6 бар  
Напряжение питания пост. ток - 9-32  
Выходной сигнал 4-20 мА  
Рабочая температура, °C -40 ... +125 °C  
Присоединение Резьбовое  
Макс. измеряемое давл., бар 6  
Резьба Наружная

Цена: 20630.0

Склад: KZN

Продавец: <https://tdkcomfort.ru/>

Категория: Датчик



МBS 3200

Редактировать Удалить

## Добавление товара

Добро пожаловать в мир автоматизации

Добавление товара

Основная информация

Наименование

Описание

Цена

Склад

Категория

Продавец

Изображения

Первая фотография не может быть пустой!!!

Обзор...  Обзор...

Добавить



## Личный кабинет пользователя

Добро пожаловать в мир автоматизации

Личный кабинет пользователя

[Поиск](#) [Корзина](#) [Заказы](#) [Выход](#)

Доступные товары



Danfoss MBS 3200 датчик давления

Цена: 20630.0

[Добавить в корзину](#)



Danfoss AME 445 Электропривод

Цена: 15250.0

[Добавить в корзину](#)

## Корзина

Добро пожаловать в мир автоматизации

Корзина

[Кабинет](#) [Поиск](#) [Заказы](#) [Выход](#)



Danfoss MBS 3200 датчик давления

Цена: 20630.0

[Удалить](#)

Итоговая цена: 20630.0

[Оформить заказ](#)

# Заказы

Добро пожаловать в мир автоматизации

Заказы

Кабинет

Поиск

Корзина

Выход

Заказ №ee388a38-a441-4656-b523-ab7f79e4fa85



Danfoss MBS 3200 датчик давления

Количество: 1

Цена: 20630.0

Дата заказа: 13-мая-2023

Статус: Офорулен

Заказ №ee388a38-a441-4656-b523-ab7f79e4fa85



Siemens QAA2012N датчик температуры

Количество: 1

Цена: 12806.0

Дата заказа: 13-мая-2023

Статус: Офорулен



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате был разработан интернет-магазин «Мир автоматизации» с применением стека технологий, которые были изложены в данном курсе. Материал оказался доступным, его изучение позволит продолжить дальнейшее движение в мире IT.