

ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»
Итоговый проект на тему:

Итоговый ученический проект

по программе профессиональной переподготовки:
Fullstack-разработка на языке Java

Филатов Ярослав Александрович
Группа: FSJ-4-22

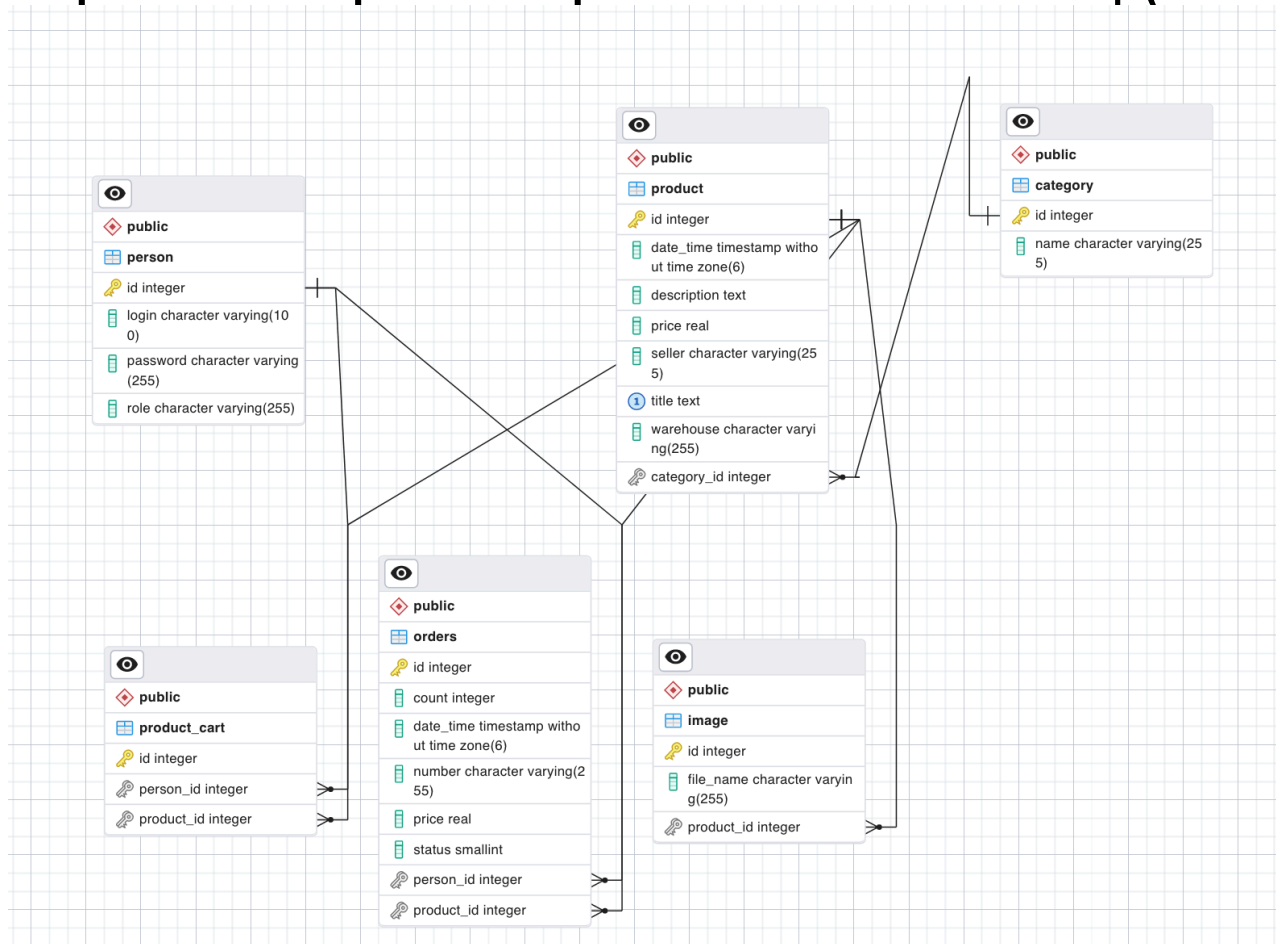
Предметная область

Проект представляет вариант ученически-наставнической FullStack-разработки веб-приложения для условного интернет-магазина, написанного на языке JAVA.

В качестве предметной области выбран сегмент продажи токенов доступа к модным AI-нейросеткам, которые умеют генерировать по запросу текстовый контент (textAI), графический контент (imageAI) или видеопотоки (streamAI).

ER-модель

В качестве логической модели БД для проекта взята классическая концепция взаимосвязанного набора заранее спроектированных таблиц (relation БД).



Соответственно, в БД представлены наборы (table) для Пользователей (table PERSON) и Товаров (table PRODUCT). И так как это сетевой магазин, то для Заказов (table ORDERS) и Корзины (table PRODUCT_CART).

Их взаимная реляция со всеми типами кардинальности (one2one, one2many, many2one) осуществлена по классическому цифровому идентификатору (поле ID).

Также организована одна косметическая таблица (table IMAGE) для хранения коллекций изображений товаров и вспомогательная таблица категорий товаров (table CATEGORY)

Инструментальные средства

При создании проекта были использованы многочисленные инструменты разработчика:

- BACKEND:

- Языки - JAVA, SQL
- Фреймворки - SPRING, MAVEN
- API - JPA
- Методики ORM
- Среды разработки/визуализации IDEA, pgADMIN
- Системы контроля версий GITHUB

- FRONTEND

- Языки HTML, XML, JavaScript, CSS
- Developer-инструментарий браузера GOOGLE CHROME

Результат

Представлено несколько скриншотов работающего на localhost'е готового WEBприложения.

Для визуального наблюдения нативного функционала будет представлена короткая видеодемонстрация.

Итоговый код проекта выложен в github

<https://github.com/postpartner/InterMediateAttestationAPP>

Главная страница магазина

Сортировка, поиск, фильтрация

Выберите параметры для сортировки, поиска, фильтрации:

Поиск по наименованию

Цена, Р

От До

☐ Отсортировать по возрастанию цены подписки ☒ Отсортировать по убыванию цены подписки

Категория наших AI-продуктов:

☐ Текстовые AI-нейросети ☐ Изобразительные AI-нейросети ☒ Видео AI-нейросети

Результат поиска, сортировки, фильтрации



[Тестовая 3 дня](#)

Цена: 1.0

Выйти из личного кабинета

Корзина

Заказы

Личный кабинет покупателя

Сортировка, поиск, фильтрация

Выберите параметры для сортировки, поиска, фильтрации:

Поиск по наименованию

Цена, Р

От До

☐ Отсортировать по возрастанию цены подписки ☐ Отсортировать по убыванию цены подписки

Категория наших AI-продуктов:

☐ Текстовые AI-нейросети ☐ Изобразительные AI-нейросети ☐ Видео AI-нейросети

Найти

Результат поиска, сортировки, фильтрации

Корзина товаров



[Тестовая 3 дня](#)

Цена: 1.0

[Удалить](#)

Итоговая цена: 1.0

[Оформить заказ](#)

Личный кабинет администратора

[Выйти из личного кабинета](#)

[Добавить товар](#)

Наименование: Тестовая 3 дня

Описание: Это триальная версия подписки с условной ценой 1руб - изучите новые возможности речевых AI-моделей

Цена: 1.0

Склад: телеграмм-канал

Продавец: OpenAI

Категория: textAI



[Редактирование товара](#) [Удаление товара](#)

Наименование: Месячная 31 день

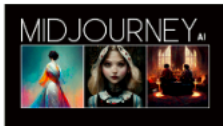
Описание: Вам предоставляется 200 генераций изображений по вашему произвольному запросу, в формате 4K

Цена: 899.0

Склад: оплаченный discord-аккаунт

Продавец: MidJourney

Категория: imageAI



[Редактирование товара](#) [Удаление товара](#)

Наименование: Годовая

Описание: Создаст вашу говорящую цифровую копию, неотличимую от вас реального

Цена: 4999.0

Склад: MacOS приложение

Продавец: SpiritMe

Категория: stresmAI



Цена: 899.0

Склад: оплаченный discord-аккаунт

Продавец: MidJourney

Категория: imageAI



[Редактирование товара](#) [Удаление товара](#)

Наименование: Годовая

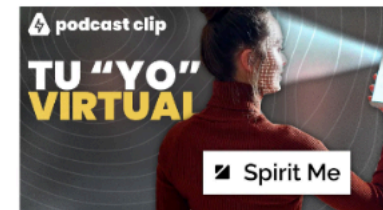
Описание: Создаст вашу говорящую цифровую копию, неотл

Цена: 4999.0

Склад: MacOS приложение

Продавец: SpiritMe

Категория: stresmAI



[Редактирование товара](#) [Удаление товара](#)

localhost:8080/admin/product/edit/5

Заключение

Выражаю благодарность команде педагогов и наставников за великолепно разработанные в контексте наставничества ("делай как я") обучающие материалы по спектру технологий и подходов FULLSTACK.

Без этого контента сухая теория сложного программного мира классического JAVA-FULLSTACK'a так и осталась бы сложной теорией, работающей "на бумаге".

Сейчас представленный мною проект - лишь начальный уровень моей очередной ИТ-компетенции в виде "инженерии over Java", но сам Ньютон приглашал совершать открытия, забираясь на плечи гигантов. Сегодня я заложил мощный фундамент для собственного ООП-прорыва в завтрашнюю технологическую сингулярность.