Курсов проект

на тема

Музикален магазин

A yellow bag with a cord attached to a mouse

Description automatically generated

Изготвила: Михаела Ангелова, фн: 72030

Специалност: Информационни системи

Курс: Системи за е-бизнес, 2023/2024г.

Съдържание

1. Описание на учебния проект
2. Архитектура и дизайн на системата
3. Описание на е-бизнеса
4. Описание на цялостната реализация, например началната страница на сайта
5. Описание на Базата от Данни - брой отдели, категории, стоки/ услуги
6. Описание на категориите и отделите (1-ви етап) - създаване и показване на каталог в БД, отделите, категориите и подкатегориите, характеристиките, търсене, администриране на каталога, отделите, категориите
7. Описание на 2-ри етап - реализация на потребителската кошница или портфолиото от избраните услуги, в локалната БД
8. Описание на учебния проект

Проектът представя онлайн магазин с музикални стоки, който интегрира Spotify акаунта на регистриран клиент на магазина, като му показва музикални стоки, съобразени с неговия акаунт. Онлайн магазинът позволява и на нерегистрирани потребители (гости) да пазаруват, с разликата, че няма да разполагат с възможността да влязат в своя Spotify акаунт и няма да получат препоръчани музикални стоки. Вместо това ще използват стандартната функционалност на един онлайн магазин и ще поръчват стоки, като търсят продукти по категория, или като избират продукти от страницата, съдържаща всички стоки на магазина.

1. Bootstrap 5 Logo icon PNG and SVG Vector Free DownloadАрхитектура и дизайн на системата

Spring Boot Dashboard - Visual Studio Marketplace**Frontend** - Потребителският интерфейс е написан на Bootstrap

**Backend** - Сървърната логика използва Spring Boot

**Database** – Данните се съхраняват в Microsoft SQL Server

APIs:

* GET /home
* GET /category/{id}
* GET /search/{input}
* GET /product/{id}
* GET /cart
* GET /spotify
* POST /register
* POST /login
* POST /product
* POST /cart/add
* POST /cart/payment
* POST /spotify
* PUT /product/{id}
* DELETE /product/{id}
* DELETE /cart/{id}
* DELETE /cart/all

1. Описание на е-бизнеса

Музикалният онлайн магазин предлага иновативен подход, даващ възможност на клиентите да използват Spotify акаунтите си за персонализирани препоръки на музикалните артикули. Потребителите без регистрация в системата пазаруват без опция да използват Spotify акаунтите си.

1. Описание на цялостната реализация, например началната страница на сайта

A screenshot of a computer

Description automatically generatedНачалната страница представя всички налични продукти в системата.

* A screenshot of a music store

  Description automatically generatedA screenshot of a music store

  Description automatically generatedначална страница с всички продукти

1. Описание на Базата от Данни - брой отдели, категории, стоки/ услуги

Базата данни има 5 таблици:

* Адрес
* Потребител
* Продукт
* Поръчка



* Количка



Магазинът предлага 4 вида стоки: тениски, чаши, CD-та и плочи.

* Пример на страница с една от категориите:

A screenshot of a store

Description automatically generated

1. Описание на категориите и отделите (1-ви етап) - създаване и показване на каталог в БД, отделите, категориите и подкатегориите, характеристиките, търсене, администриране на каталога, отделите, категориите

A screenshot of a computer

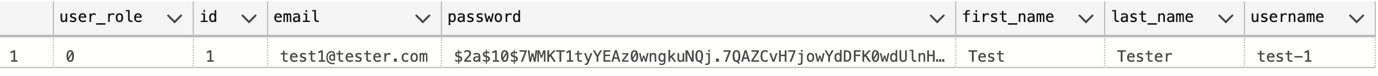
Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a phone

Description automatically generated





* A screenshot of a computer

  Description automatically generatedПродукти в базата данни:

1. A screen shot of a computer

   Description automatically generatedОписание на 2-ри етап - реализация на потребителската кошница или портфолиото от избраните услуги, в локалната БД