



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет по математика и информатика
Дисциплина: Системи за е-бизнес (ИС)

ЗАДАНИЕ ЗА КУРСОВ ПРОЕКТ

Тема:
Онлайн Магазин за Алпинизъм

Изготвил: Мартин Менчев

ФН: 4MI0700085

1. Описание на учебния проект:

- Реализация на онлайн магазин, който продава стоки за алпинизъм, като има имплементирани методи за:

- Регистриране и логване на потребител
- Събиране на избрани продукти в количка, индивидуална за този потребител

2. Архитектура и дизайн на системата:

- Проектът се състои от backend and db - JavaScript and Firestone.
- FrontEnd част няма - използвал съм начин за визуализиране и тестване на ендпойнтите като използвам swagger
- Относно Backend + database - използвам Javascript + Firestore/Firebase

3. Описание на функционалността - Приложението може да регистрира/ логва потребител. Всеки потребител може да разглежда стоки и да ги добавя в количката си.

За целта се сигурност се използват JWT, които осигуряват дискретност.

4. Описани на Базата Данни - За база данни използвам Firebase, тъй като той има сравнително лесна имплементация за разбиране и е доста лесна за добавяне в проект. Базата е базирана на google cloud и всичко се записва и може да се следи real time. Имам три отделни таблици:

- Продукти - съдържа информацията за всеки индивидуален продукт(Описание, снимка, име, цена, брой стока)
- Потребители - съдържа всички потребители на сайта и информацията свързана с него(имейл, потребителско име и количка(това са всички избрани продукти от него за купуване))
- Аутентикация - съдържа личната информация за потребителите (потребителско име и парола, която е хеширана за поверителност).

Гитхъб репозитория на проекта - <https://github.com/Martinzzzzz6/Online-Shop>

Как да се пусне проекта:

Клонира се репозиторията -> `npm install` в терминала за да изтеглят всички библиотеки -> `node src/server.js` , за да се пусне swagger и да се тестват ендпойнтите.

За целта обаче трябва да имате всички `.env` файлове, които не съм качил поради факта, че съдържат лична информация като пароли и др.