**Национална програма**

**"Обучение за ИТ умения и кариера"**

**на Министерството на образованието и науката**

**Модул: 07. Разработка на софтуер**

**КУРСОВ ПРОЕКТ**

**Тема: Магазин за китари**

**Име не екипа: Лек китарски магазин**

**Участници в екипа: Теодор Родюков, Михаил Стаматов, Мирослав Карапенчев, Мирослав Кавръков**

**Дата: 11.05.2025**

**СЪДЪРЖАНИЕ**:

[**1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОТБОРА**](#_Toc150727195)

[**2. НАШИЯТ САЙТ**](#_Toc150727196)

[**3. ЕТАПИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ**](#_Toc150727197)

[**4. ТРУДНОСТИ**](#_Toc150727197)

[**5. БЪДЕЩИ ПЛАНОВЕ**](#_Toc150727197)

[**6. ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНОЛОГИИ**](#_Toc150727198)

**7**[**. ПЛАН НА САЙТА**](#_Toc150727199)

1. **Информация за отбора**

|  |  |
| --- | --- |
| **ИМЕ** | **РОЛЯ** |
| **Михаил Стаматов** | Full-Stack developer |
| **Мирослав Кавръков** | Full-Stack developer |
| **Теодор Родюков** | Back-end developer |
| **Мирослав Карапенчев** | Full-Stack developer |

1. **Описание на проекта**

Лек китарски магазин е вашето най-добро място за откриване на качествени и вдъхновяващи китари.

Нашата платформа предлага богат каталог от акустични, електрически и класически китари, където музикантите – както начинаещи, така и напреднали – могат да откриват своя уникален звук. С лесна регистрация и интуитивен дизайн, Лек китарски магазин предоставя възможност за разглеждане и сравнение на китари, които са обозначени и по интерес за улеснение.

С помощта на интелигентна търсачка, потребителите могат бързо да намерят перфектния инструмент, отговарящ на техните нужди и стил. Лек китарски магазин е създадено да вдъхновява, обучава и свързва музикалната общност.

1. **Етапи на реализация**

* Избрахме името на отбора
* Разпределихме ролите
* Направихме repository
* Започнахме работа по проекта
* Завършихме проекта живи и здрави
* Направихме документацията
* Направихме презентация

1. **Функционалности**

* **Log in/ Register/ Log out**
* **Китарен интерфейс за администратор с CRUD операции и опция за търсене по име**
* **Каталог от китари за потребителя и опция за търсене по име**
* **Количка за покупка на всеки профил с бутони за изпразване на количката и поръчване**
* **Преглед на всички поръчки от администраторите**

1. **Структура на проекта**

**Модели**

* **Китари**
  + **Тип**
  + **Тяло**
  + **Марка**
  + **Главен ключ име (няма китари с идентични имена)**
  + **Цена**
  + **Наличност**
  + **Интерес**
* **Покупки** 
  + **Главен ключ ID**
  + **Име на китара**
  + **Идентификационен номер на потребител**
  + **Дата и час на създаване на покупка**
  + **Булева за дали поръчката е приета**
  + **Булева за дали поръчката е доставена**
* **Потребители**
  + **Наследява IdentityUser**
  + **Количка**

**Контролери**

* **Контролер за акаунтите – влизане, регистриране**
* **Китари – грид от китарите с техните снимки, имена, наличност за потребителя и лист от китари и техните характеристики за администратор**
* **Начална страница, от която се избира типа на китарата, която потребителя търси да поръча**
* **Контролер за покупките, от който администратора следи поръчките и избира дали да ги потвърди**
* **Контролер за количката свързан с потребителя**

1. **Информационни източници и използвани технологии**

* **GitHub** - за синхронизиране на проекта
* **Git** -за да запазим нашите промени
* **Visual Studio** – за писане на кода
* **Word** – за създаване на документацията
* **C#, html and CSS** – за реализиране на проекта
* **ChatGPT и DeepSeek** – за помощи

1. **Заключение**

Въпреки всички трудности резултатът е налице. В реализирания ни проект за уебсайт на онлайн магазин за китари успяхме да създадем модерна, функционална и потребителски ориентирана платформа, която отговаря на нуждите както на начинаещи, така и на напреднали музиканти. Основните цели – предоставяне на богат продуктов каталог, лесна навигация, възможност за търсене, както и отбелязване на продукти спрямо интереса към тях – бяха успешно постигнати.

Считаме, че този проект представлява стабилна основа за бъдещо разширяване и надграждане, включително интегриране на нови функционалности, мобилна версия и възможности за дигитален маркетинг и клиентска поддръжка.