

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI
MICROELECTRONICA

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A
PRODUSELOR SOFT

LUCRAREA DE LABORATOR#3

Web development

Autor:
Crivenco VLADISLAV

lector asistent:
Irina COJANU

1 Obiectivele laboratorului

1.1 Realizarea unui simplu Web Site personal

1.2 Familiarizarea cu HTML si CSS

1.3 Interactiuni Javascript

2 Lista de taskuri implementate

1. Realizeaza un mini site cu 3 pagini statice
2. Pastrarea informatiei intr-o baza de date
3. Informatia este incarcata dinamic pe pagina

3 Analiza lucrarii de laborator

Repozitoriul pe Github

3.1 Realizeaza un mini site cu 3 pagini statice

In acest laborator a fost realizat un site in care useru isi poate adauga albume si muzica iubita, inclusiv fisiere audio pentru a le putea asculta online. Deci prima pagina este cea de inregistrare

*Viberr*RegisterLog In

Register for an Account

Username:

Email address:

Password:

Already have an account? [Click here](#) to log in.

Si respectiv pagina de logare

Log In

Username:

Password:

Don't have an account? [Click here](#) to register.

O pagina pentru adaugarea unui album nou

Add a New Album

Artist:

Album title:

Genre:

Album logo: Файл не выбран

Si o pagina de adaugare a unei piese muzicale in album

[View All](#) [Add New Song](#)

Add a New Song

Song title:

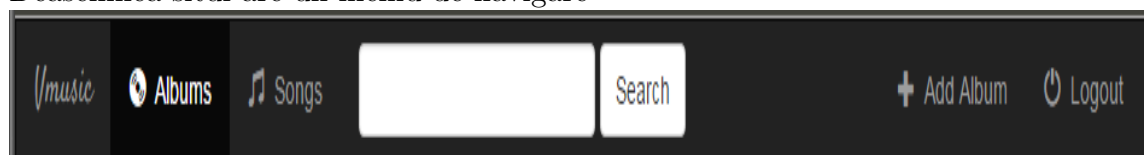
Audio file:

Выберите файл

Файл не выбран

Submit

Deasemnea situl are un meniu de navigare



3.2 Pastrarea informatiei intr-o baza de date

Framework-ul automat leaga proiectul cu o baza de date MySQL, in care creeaza tabele pentru fiecare din modele(Album si Song)

```

class Album(models.Model):
    user = models.ForeignKey(User, default=1)
    artist = models.CharField(max_length=250)
    album_title = models.CharField(max_length=500)
    genre = models.CharField(max_length=100)
    album_logo = models.FileField()
    is_favorite = models.BooleanField(default=False)

    def __str__(self):
        return self.album_title + ' - ' + self.artist

class Song(models.Model):
    album = models.ForeignKey(Album, on_delete=models.CASCADE)
    song_title = models.CharField(max_length=250)
    audio_file = models.FileField(default='')
    is_favorite = models.BooleanField(default=False)

    def __str__(self):
        return self.song_title

```

Daca ne logam ca admin ,putem sa modificam tot ce se contine in baza de date

Django administration

WELCOME

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups	+ Add	✎ Change
--------	-----------------------	--------------------------

Users	+ Add	✎ Change
-------	-----------------------	--------------------------

MUSIC

Albums	+ Add	✎ Change
--------	-----------------------	--------------------------

Songs	+ Add	✎ Change
-------	-----------------------	--------------------------

4 Concluzie

In urma acestui laborator am facut cunostinta cu procesul de dezvoltare a unui site utilizind un frame-work. Avind 0 cunostinte in acest domeniu, acum inteleg structura unui site, in special partea de back-end. Stiu cum sa leg serverul cu o baza de date si sa fac manipulari la nivel esential cu ea. Deasemenea am incercat Bootstrap care mia usurat mult lucrul la crearea meniului si partea de design.