T.C

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER

FAKÜLTESİ

YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

BÖLÜMÜ

Hazırlayan :

MUHAMMET OĞUZHAN YILMAZ

## Ders Sorumlusu:

## Doçent Dr.Öğr. Üyesi Can AYDIN

**İÇİNDEKİLER**

**ÖZET……………………………………………………………………………………………………………………………….... 2**

**BEAUTİFULSOUP4 İLE NE YAPILDI……………………………………………………………………………………… 2**

**BEAUTİFULSOUP4 KODLAR VE EKRAN GÖRÜNTÜLERİ………………………………………………………. 2-3**

**MYSQLCONNECTOR VE BEAUTİFULSOUP4 NASIL BİRLEŞTİRİLDİ KODLAR VE EKRAN GÖRÜNTÜLERİ…………………………………………………………………………………………………………………..4-5**

**FLASK KULLANIMI VE EKRAN GÖRÜNTÜLERİ………….…………………………………………………………5-6**

**FLASK KODLARI(PYTHON-HTML-CSS) ……………………………………………………………………………..… 7-14**

**PANDAS………………….. ………………………………………………………………………………………………………. 14-15**

**SONUÇ………………………………………………………………………………………………………………………………….15**

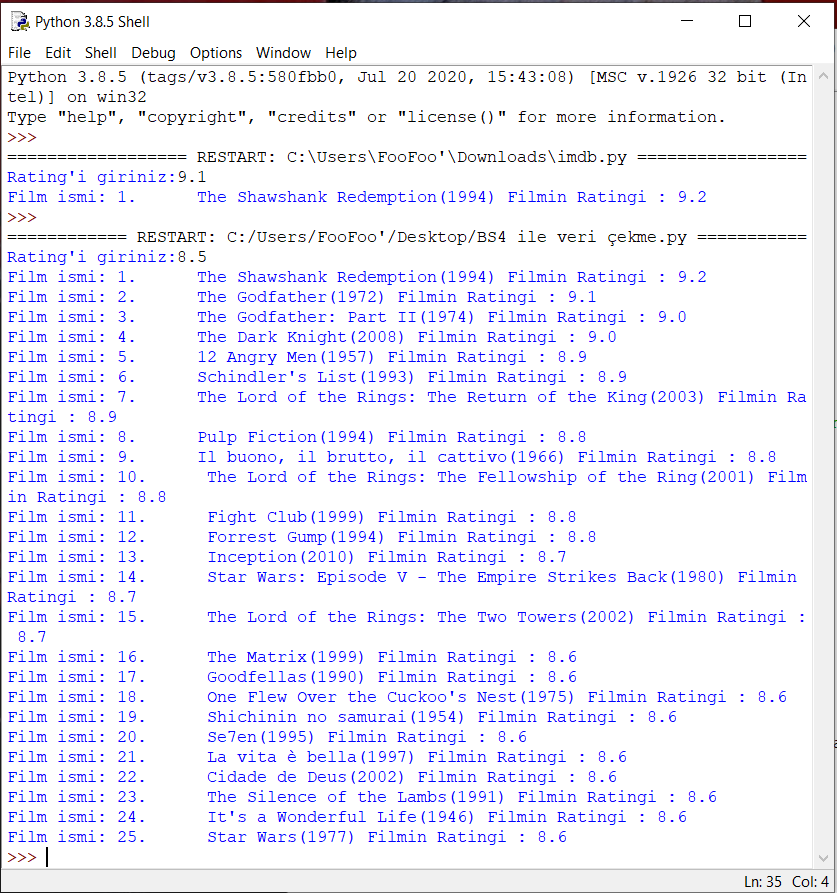
**Özet**

Yapılmak istenen ve yapılan bir proje olarak, bir site üzerinde imdb puanlarına göre sıralanan filmler olunması istenmiştir. Bu kapsamda beautifulsoup, mysqlconnector, flask kullanılmıştır. Son olarak ödev içeriğine uygun olması açısından farklı bir veri kullanılarak pandas kütüphanesiyle analiz yapılmıştır.

**BEAUTİFULSOUP4 İLE NE YAPILDI**

Beautifulsoup4 ile <https://www.imdb.com/chart/top> bu siteden film adları ve imdb puanları veri olarak çekildi. Ardından mysql connector ile veritabanına bağlandı.

**BEAUTİFULSOUP4 KODLAR VE EKRAN GÖRÜNTÜLERİ**



import requests

from bs4 import BeautifulSoup

url = "http://www.imdb.com/chart/top"

res = requests.get(url)

html\_icerigi = res.content

soup = BeautifulSoup(html\_icerigi,"html.parser")

a = float(input("Rating'i giriniz:"))

basliklar = soup.findAll("td",{"class":"titleColumn"})

ratingler = soup.findAll("td",{"class","ratingColumn imdbRating"})

for baslik, rating in zip(basliklar,ratingler):

baslik = baslik.text

rating = rating.text

baslik = baslik.strip()

baslik = baslik.replace("\n","")

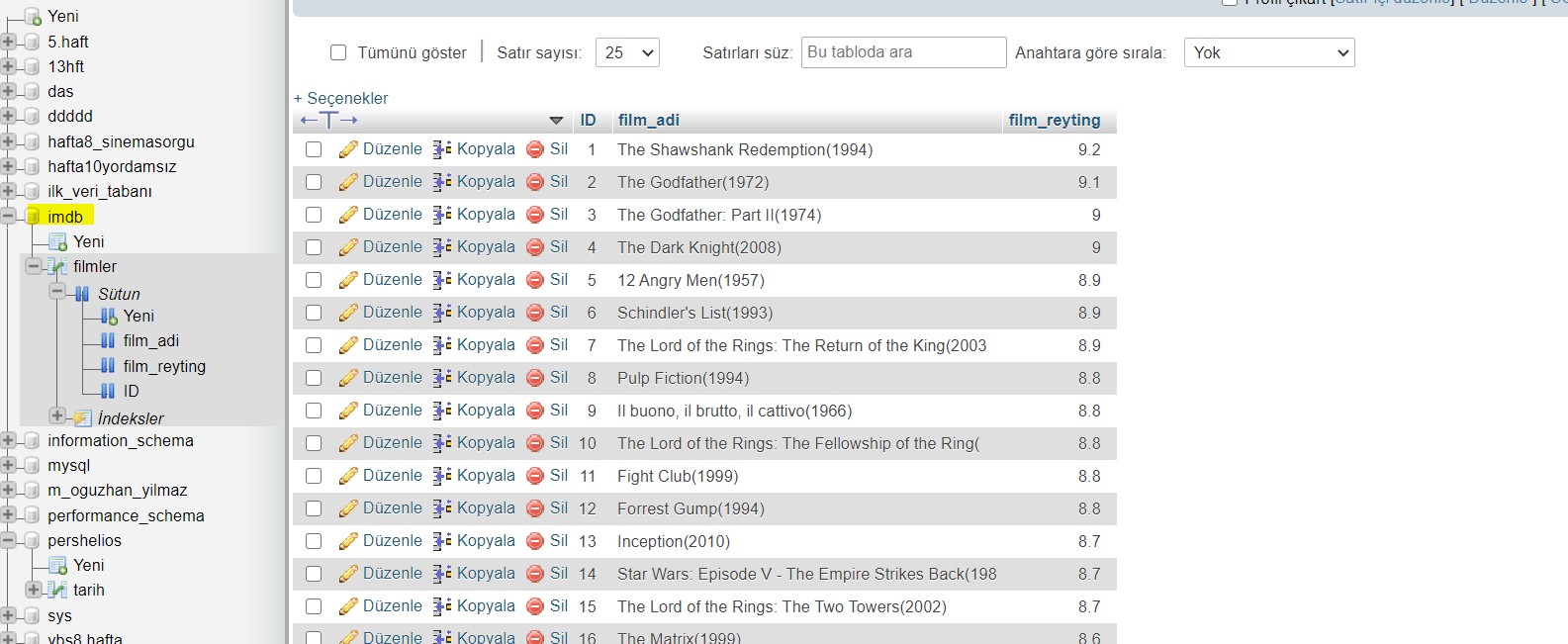
rating = rating.strip()

rating = rating.replace("\n","")

if (float(rating) > a):

print("Film ismi: {} Filmin Ratingi : {}".format(baslik,rating))

**MYSQLCONNECTOR VE BEAUTİFULSOUP4 NASIL BİRLEŞTİRİLDİ KODLAR VE EKRAN GÖRÜNTÜLERİ+**

****

import requests

from bs4 import BeautifulSoup

import mysql.connector

baglanti=mysql.connector.connect(use='root',password='',host='127.0.0.1',database='imdb')

isaretci=baglanti.cursor()

url = "http://www.imdb.com/chart/top"

res = requests.get(url)

html\_icerigi = res.content

soup = BeautifulSoup(html\_icerigi,"html.parser")

basliklar = soup.findAll("td",{"class":"titleColumn"})

ratingler = soup.findAll("td",{"class","ratingColumn imdbRating"})

for baslik, rating in zip(basliklar,ratingler):

baslik = baslik.text

rating = rating.text

baslik = baslik.strip()

baslik = baslik.replace("\n","")

rating = rating.strip()

rating = rating.replace("\n","")

isaretci.execute('''INSERT INTO filmler (film\_adi,film\_reyting) SELECT "{0}","{1}" WHERE NOT EXİSTS (SELECT film\_adi From filmler WHERE film\_adi ="{0}") LIMIT 1 '''.format (baslik))

baglanti.commit()

sonuc=isaretci.execute('''SELECT film\_adi,film\_reyting FROM filmler ORDER BY film\_reyting DESC LIMIT 5 ''')

isaretci.fetchall()

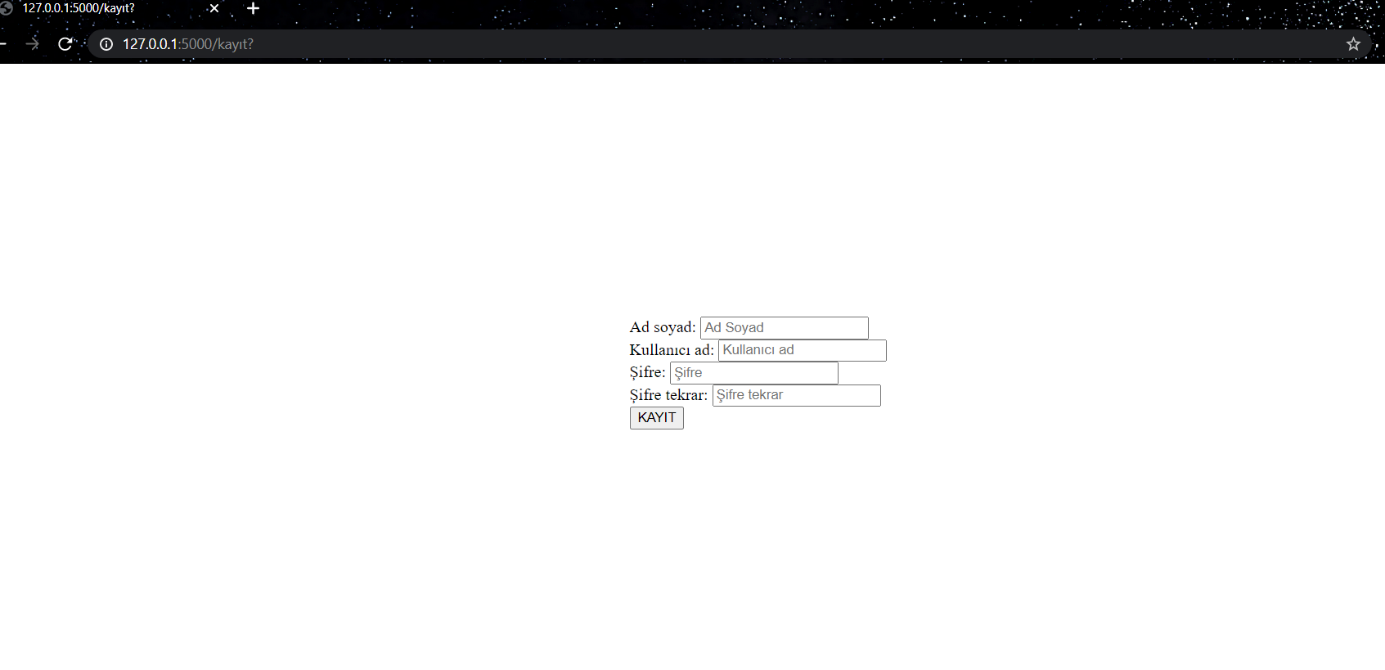
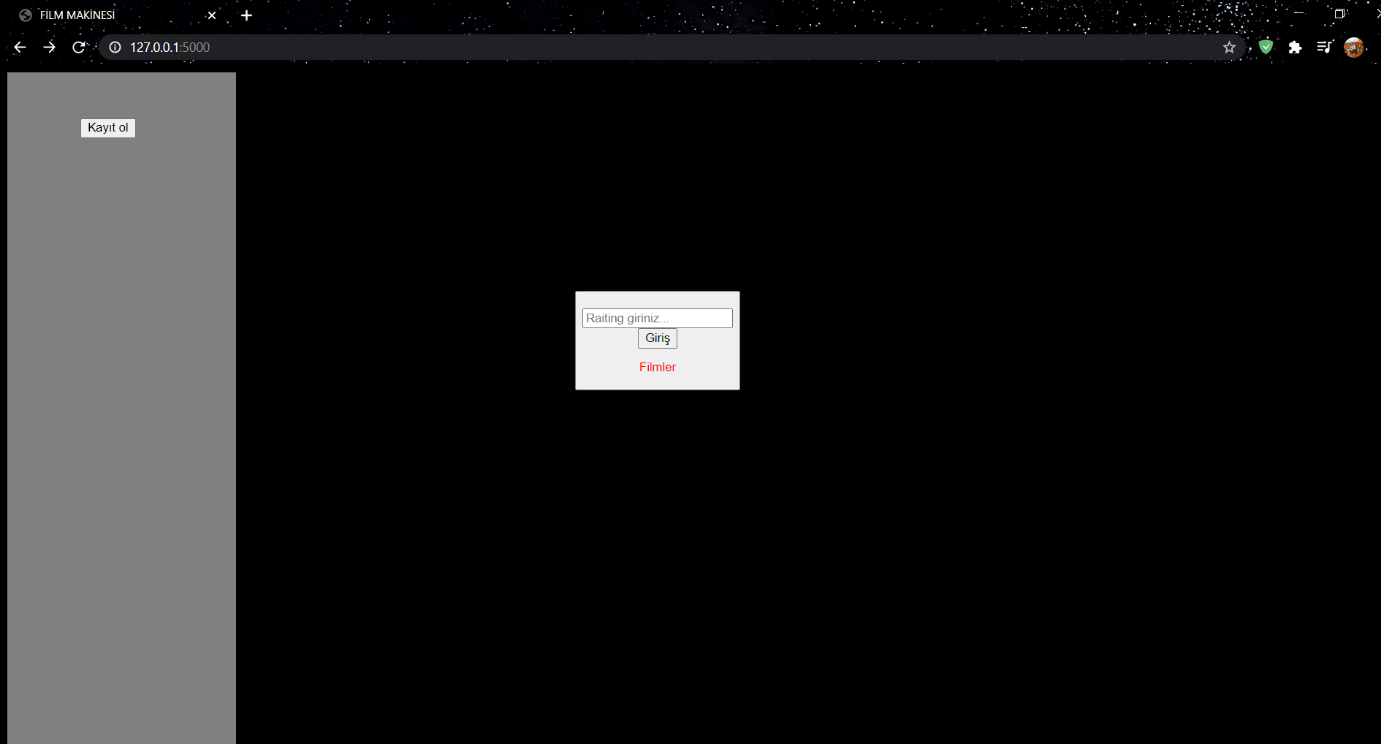
isaretci.close()

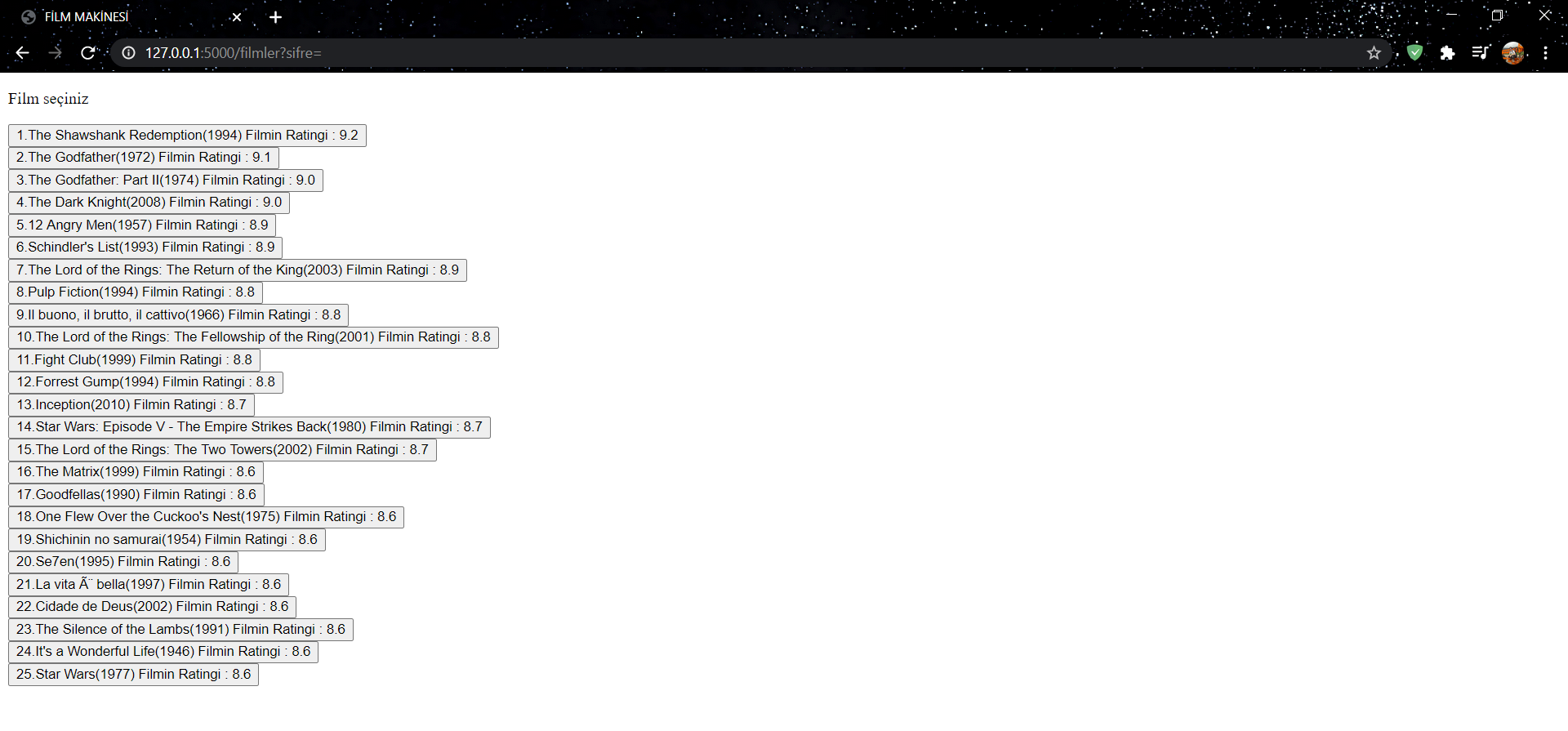
baglanti.close()

**FLASK KULLANIMI VE EKRAN GÖRÜNTÜLERİ**

Projemde veri tabanından veri çekerek (mysql-connector) ile oluşturduğum sayfada istenilen raiting üzerine verileri sıralamak istedim fakat import mysql-connector dışında diğer tüm kodlarda hata aldım ve bunu çözemedim. Bunun yanında el ile htmle sırayla filmleri yazarak bunu sağlamaya çalıştım.

Bunun yanında bir de kayıt ol sayfası açarak kullanıcı kayıt oluşturdum.





from flask import Flask,render\_template,redirect

app=Flask(\_\_name\_\_)

@app.route("/") ##kök dizin index.html gibi

def anasayf():

return render\_template("index.html")

@app.route("/iletişim")

def iletişim():

return render\_template("iletişim.html")

@app.route("/hakkımızda")

def hakkımız():

return render\_template("hakkimiz.html")

@app.route("/filmler")

def filmler():

return render\_template ("film.html")

@app.route("/kayıt")

def kayıt():

return render\_template ("kayıt.html")

if \_\_name\_\_=="\_\_main\_\_":

app.run()

**İNDEX.HTML**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

body{

background:black;

margin:0 auto:}

.container {

width: 600px;

padding: 20px;

position: absolute;

top: 50%;

left: 50%;

margin-left: -150px;

margin-top: -150px;

}

.sidebar {

background:gray;

height:800px;

width:250px;

}

.sidebar button{

margin-left:80px;

margin-top:50px;

}

</style>

<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="{{url\_for('static',filename='css/style.css')}}">

<script src="{{url\_for('static',filename='js/main.js')}}"></script>

<meta charset="UTF-8">

<title>FİLM MAKİNESİ</title>

</head>

<body>

<div class="sidebar">

<form action="/kayıt">

<button>Kayıt ol</button>

</form>

</div>

<div class="container">

<div class="box1">

<button placeholder="Raiting"></br>

<form action="/filmler">

<input type="text" name="sifre" placeholder="Raiting giriniz..."></br>

<input type="submit" value="Giriş">

</form>

<p>Filmler</p>

</div>

</body>

</html>

**FİLM.HTML**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

body{

background:#fff;

margin:0 auto:}

.film2{

}

</style>

<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="{{url\_for('static',filename='css/film.css')}}">

<meta charset="UTF-8">

<title>FİLM MAKİNESİ</title>

</head>

<body>

<p>Film seçiniz</p>

<div class="film">

<button>1.The Shawshank Redemption(1994) Filmin Ratingi : 9.2</button></div>

<div class="film2">

<button>2.The Godfather(1972) Filmin Ratingi : 9.1</button></div>

<div class="film3">

<button>3.The Godfather: Part II(1974) Filmin Ratingi : 9.0</button></div>

<div class="film4">

<button>4.The Dark Knight(2008) Filmin Ratingi : 9.0</button></div>

<div class="film5">

<button>5.12 Angry Men(1957) Filmin Ratingi : 8.9</button></div>

<div class="film6">

<button>6.Schindler's List(1993) Filmin Ratingi : 8.9</button></div>

<div class="film7">

<button>7.The Lord of the Rings: The Return of the King(2003) Filmin Ratingi : 8.9</button></div>

<div class="film8">

<button>8.Pulp Fiction(1994) Filmin Ratingi : 8.8</button></div>

<div class="film9">

<button>9.Il buono, il brutto, il cattivo(1966) Filmin Ratingi : 8.8</button></div>

<div class="film10">

<button>10.The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring(2001) Filmin Ratingi : 8.8</button></div>

<div class="film11">

<button>11.Fight Club(1999) Filmin Ratingi : 8.8</button></div>

<div class="film12">

<button>12.Forrest Gump(1994) Filmin Ratingi : 8.8</button></div>

<div class="film13">

<button>13.Inception(2010) Filmin Ratingi : 8.7</button></div>

<div class="film14">

<button>14.Star Wars: Episode V - The Empire Strikes Back(1980) Filmin Ratingi : 8.7</button></div>

<div class="film15">

<button>15.The Lord of the Rings: The Two Towers(2002) Filmin Ratingi : 8.7</button></div>

<div class="film16">

<button>16.The Matrix(1999) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film17">

<button>17.Goodfellas(1990) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film18">

<button>18.One Flew Over the Cuckoo's Nest(1975) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film19">

<button>19.Shichinin no samurai(1954) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film20">

<button>20.Se7en(1995) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film21">

<button> 21.La vita Ã¨ bella(1997) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film22">

<button> 22.Cidade de Deus(2002) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film23">

<button>23.The Silence of the Lambs(1991) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film24">

<button>24.It's a Wonderful Life(1946) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

<div class="film25">

<button>25.Star Wars(1977) Filmin Ratingi : 8.6</button></div>

</div>

</body>

</html>

**KAYIT.HTML**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

.content{

width: 600px;

padding: 20px;

position: absolute;

top: 50%;

left: 50%;

margin-left: -150px;

margin-top: -150px;

}

</style>

</head>

<body>

<div Class="content">

<div class="box1">

<label>Ad soyad:</label>

<input name="adsoyad" type="text" placeholder="Ad Soyad"/>

<div class="box2">

<label>Kullanıcı ad:</label>

<input name="kullanıcı" type="text" placeholder="Kullanıcı ad"/></div>

<div class="box3">

<label>Şifre:</label>

<input name="sifre" type="text" placeholder="Şifre"/></div>

<div class="box4">

<label>Şifre tekrar:</label>

<input name="sifre2" type="text" placeholder="Şifre tekrar"/></div>

</div>

<div class="box5">

<button>KAYIT</button></div>

</body>

</html>

**PANDAS**

Yeni bir csv dosyası kurarak bu dosya içersinde çeşitli sorgu ve işlemler yapıldı.

import pandas as pd

soccer=pd.read\_csv("C:\python\mls2017.csv")

soccer.head(n = 10)

soccer[soccer["guaranteed\_compensation"]==soccer["guaranteed\_compensation"].max()]["last\_name"]

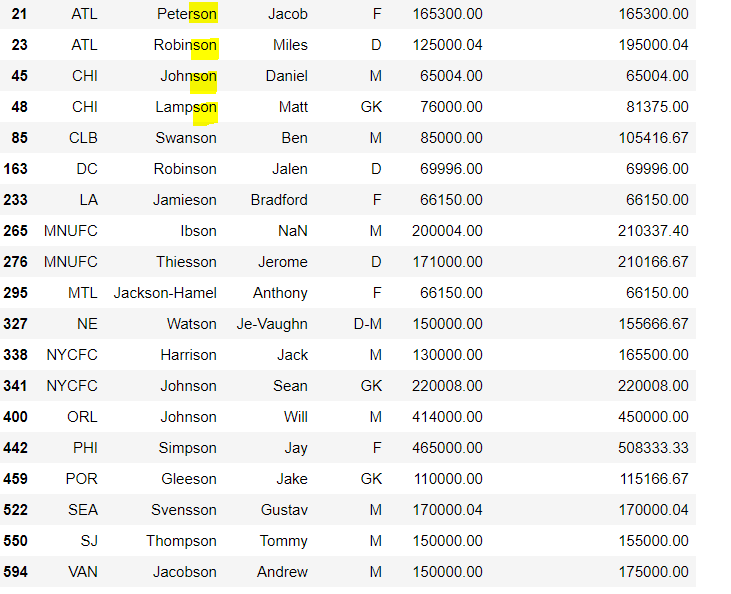
def son\_find(last\_name):

if "son" in last\_name.lower()

return True

return False

socccer[soccer["last\_name"].apply]



soccer[soccer["guaranteed\_compensation"].max() == soccer["guaranteed\_compensation"]]

(en yüksek maaş alan)



Sonuç olarak pandas dışında istenilen beğeni oranında film bulmak kolaylaşmıştır. Tek bir sitede yüzlerce film sıralanıyor. Ve kişi zevklerine göre filmini kolaylıkla buluyor.