



SİNEMA ÖNERİ PROGRAMI

BÜŞRA BAŞ - 1221221016

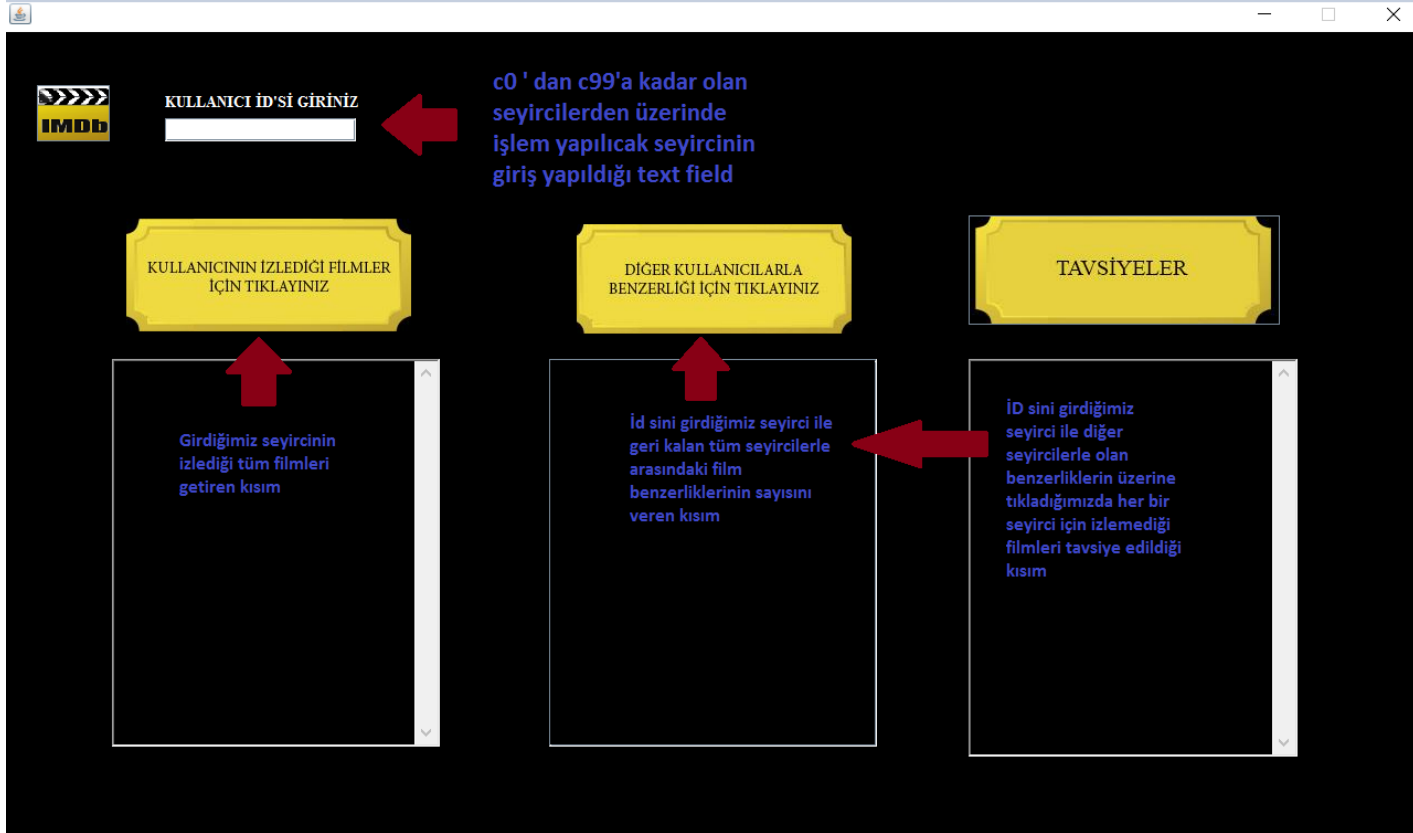
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİĞİ

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ : PROF.DR.MEHMET AKİF EYLER

Proje Amacı:Film seyircileri arasında birbirleriyle karşılaştırma yaparak izlemediği filmleri birbirlerine tavsiye etme amaçlı hazırlanmış bir program yapmaktır.

Proje Arayüzü



Projemiz de client_idmap adlı dosyadan kullanıcı adları c0'dan c99'a kadar olan kullanıcılar bulunmaktadır. Client_idmap içerisinde kullanıcıların izlediği her bir filmin id si yer almaktadır. Movie_idmap içerisinde ise filmlerin idlerine karşılık gelen film adları yer almaktadır. Bu dosyalardan veri okuma işlemi inputstream içinde gerçekleştirildi böylelikle projemizi jar haline getirdiğimizde dosyalardan okuma işlemini gerçekleştirebildim.

Dosyadan okuma işlemini substring metodu yardımıyla ayırıp okuma işlemi gerçekleştirilmiş kullanıcıların izlediği filmler için butonuna tıklayarak izlediği film id ve id ye karşılık gelen adları görüyoruz.


Diğer kullanıcılarla benzerliklerini gör dediğimizde diğer kullanıcılarla olan benzerliklerini insertionsort ile büyükten küçüğe doğru bir sıralama gerçekleştirildi.

Projemizde hashtable yapısı ile filmleri bir arrayliste atarak izlediği filmleri girdiğimiz izleyici için tutmaktadır. Her izleyici için burda da substring metoduyla ayırım yapılmıştır. Bu sayede her kullanıcı için olan filmleri tablodan alarak eşitliğine bakıyoruz böylece film benzerliklerini vermiş oluyoruz.

DİĞER KULLANICILARLA BENZERLİĞİ İÇİN TIKLAYINIZ		
c10 - c31	benzerlik = 17	
c10 - c40	benzerlik = 14	
c10 - c82	benzerlik = 13	
c10 - c65	benzerlik = 13	
c10 - c63	benzerlik = 13	
c10 - c50	benzerlik = 13	
c10 - c16	benzerlik = 13	
c10 - c9	benzerlik = 13	
c10 - c67	benzerlik = 12	
c10 - c66	benzerlik = 12	
c10 - c38	benzerlik = 12	
c10 - c99	benzerlik = 11	
c10 - c97	benzerlik = 11	
c10 - c94	benzerlik = 11	
c10 - c93	benzerlik = 11	
c10 - c92	benzerlik = 11	
c10 - c86	benzerlik = 11	
c10 - c83	benzerlik = 11	
c10 - c80	benzerlik = 11	
c10 - c55	benzerlik = 11	
c10 - c52	benzerlik = 11	
c10 - c47	benzerlik = 11	

TAVSİYELER
15 - m111 - Unforgiven (1992)
16 - m121 - Mr Smith Goes to Washington (1939)
17 - m127 - The Hunt (2012)
18 - m136 - Ran (1985)
19 - m137 - The General (1926)
20 - m146 - V for Vendetta (2005)
21 - m148 - The Deer Hunter (1978)
22 - m151 - Cool Hand Luke (1967)
23 - m169 - Butch Cassidy and the Sundance Kid
24 - m174 - 12 Years a Slave (2013)
25 - m176 - Network (1976)
26 - m180 - Sin City (2005)
27 - m187 - Amores perros (2000)
28 - m194 - The Avengers (2012)
29 - m198 - 8½ (1963)
30 - m204 - Jaws (1975)
31 - m205 - High Noon (1952)
32 - m233 - The Graduate (1967)
33 - m236 - Swades: We, the People (2004)
34 - m246 - Underground (1995)
35 - m247 - Before Sunset (2004)

Benzerlikler bir liste atanmıştı. Böylelikle benzerliklerini gösteren clientlar üzerine tıkladığımızda arama yapan client benzerliğini bulduğumuz client ile izlemediği filmleri tavsiyede bulunuyor.

**KULLANICI İD'Sİ GİRİNİZ**

KULLANICININ İZLEDİĞİ FİLMLER İÇİN TIKLAYINIZ
m140 - It's a Wonderful Life (1946)
m141 - Once Upon a Time in the West (1968)
m144 - Léon: The Professional (1994)
m148 - Life Is Beautiful (1997)
m156 - Casablanca (1942)
m163 - Raiders of the Lost Ark (1981)
m165 - American History X (1998)
m167 - Psycho (1960)
m170 - City Lights (1931)
m180 - Saving Private Ryan (1998)
m184 - Rear Window (1954)
m192 - Spirited Away (2001)
m194 - The Intouchables (2011)
m202 - Modern Times (1936)
m216 - Terminator 2: Judgment Day (1991)
m221 - Memento (2000)
m228 - The Pianist (2002)
m230 - The Green Mile (1999)
m232 - Sunset Blvd (1950)
m241 - Apocalypse Now (1979)

DİĞER KULLANICILARLA BENZERLİĞİ İÇİN TIKLAYINIZ
c85 - c79 benzerlik = 13
c85 - c59 benzerlik = 13
c85 - c81 benzerlik = 12
c85 - c78 benzerlik = 12
c85 - c67 benzerlik = 12
c85 - c36 benzerlik = 12
c85 - c20 benzerlik = 12
c85 - c14 benzerlik = 12
c85 - c5 benzerlik = 12
c85 - c99 benzerlik = 11
c85 - c73 benzerlik = 11
c85 - c68 benzerlik = 11
c85 - c46 benzerlik = 11
c85 - c21 benzerlik = 11
c85 - c3 benzerlik = 11
c85 - c0 benzerlik = 11
c85 - c94 benzerlik = 10
c85 - c84 benzerlik = 10
c85 - c74 benzerlik = 10

TAVSİYELER
17 - m110 - Metropolis (1927)
18 - m115 - Chinatown (1974)
19 - m130 - The Seventh Seal (1957)
20 - m131 - My Neighbor Totoro (1988)
21 - m135 - Wild Strawberries (1957)
22 - m142 - Casino (1995)
23 - m146 - V for Vendetta (2005)
24 - m147 - Howl's Moving Castle (2004)
25 - m152 - How to Train Your Dragon (2010)
26 - m166 - The Thing (1982)
27 - m169 - Butch Cassidy and the Sundance Kid
28 - m195 - The Best Years of Our Lives (1946)
29 - m196 - Persona (1966)
30 - m217 - Before Sunrise (1995)
31 - m222 - La Haine (1995)
32 - m225 - Who's Afraid of Virginia Woolf? (1966)
33 - m229 - The Big Sleep (1946)
34 - m231 - Castle in the Sky (1986)
35 - m233 - The Graduate (1967)
36 - m235 - Roman Holiday (1953)
37 - m237 - Jurassic Park (1993)

Kullanıcı toplamda 45 film izlemiş...