



# CSE 414 – DATABASE

PROJE

## MOVIE STREAMING SITE

ALPER YAŞAR  
151044072

## 1. Proje Hakkında

Günümüzde internet üzerinde dizi ve film yayıncılığı artmakta. Bu alanda Amazon, Netflix, HULU gibi pek çok firma varken ülkemizde gelişmekte olan bir sektör bulunmakta (BLUTV, GAIN, EXXEN).

Ben bu projede MUBİ gibi sadece film yayıncılığı yapan bir firmanın veritabanına odaklandım. İki ana tablo olmak üzere toplamda 14 tablodan oluşan bir veritabanı oluşturdum. Site içinde filmleri ve kullanıcılarını tutan bir veritabanı yarattım.

- İlk olarak bir **member** paneli oluşturdum.  
Member\_id bir primary key.  
e\_mail ve phone, ikisinden biri mutlaka dolu olmak zorunda  
password de dolu olmak zorunda (NOT NULL).  
e-mail ve/veya phone unique olmalı.
- **Member** ile **profile** arasında bir **submember** ilişkisi bulunmakta.  
One-to-many ilişkisi  
Name Unique olmalı.  
Beğendiği, izlediği, devam etmek istediği filmler movies tablosu ile bağlantılı.
- Profile tablosu address ile bağlantılı.
- **Member Payment** ile **make** (ödemek, yapmak) ilişkisi bulunmaktadır.  
Payment\_method bir **foreign key** ile User'ı biribine bağlıyor.
- Daha sonrasında bir **Movies** Tablosu oluşturdum.  
Id bir **primary key**, ve filmlerin başlıklarını, uzunluklarını, puanlarını ve ne kadar izledin角度inin bilgisini bu tabloda tutuyorum.
- **Movie\_director** ve **Movie\_Stars**'ta **foreign key** var ve Person'ı Movie'ye referans sağlıyor.
- Watching içinde Profile ve Movies id'lerini tutuyorum. Movies profile'e referans sağlıyor ve hangi kullanıcıyı o filmde hangi dakikada kaldığını gösteriyor.
- Türler ve ödüller için Awards ve Genres adlı 2 tablo oluşturdum ve burada tutuyorum.
- Altyazı ve konuşma dilleri için de 2 ayrı tablo oluşturdum.

- Director ve Star'ı Person'a inherit ediyorum. Genel özellikleri aynı.

## Genel Tablo

Tablo	Eylem	Satır	Türü	Karşılaştırma	Boyut	Ek Yük
<input type="checkbox"/> address	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> awards	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> credit	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> genres	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> movies	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> movie_director	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> movie_stars	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> payment	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> profile	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> speak	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> stars	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> subtitle	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> user	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> watching	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
14 tabloları	Toplam	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	14.0 KiB	0 B

## Member

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Member_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	e_mail	int(50)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	phone	int(11)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 4	password	varchar(16)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla

## Profile:

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Name	varchar(25)	utf8mb4_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	Watched_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 4	Watching_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 5	List_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 6	Liked_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/> 7	Dislike_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla

## Adres

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	District	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Street	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	Number	int(5)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 4	City	varchar(20)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 5	Zip	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 6	Country	varchar(25)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

## Ödeme

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Payment_method	varchar(25)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Payment_Date	date			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	Deu_date	date			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 4	Amout_paid	float			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Credit_type	varchar(10)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Credit_number	int(16)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	Valid_through	int(4)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 4	Name	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 5	year	int(4)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 6	Security_number	int(3)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

## Film

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Title	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	Lenght	float			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 4	Raiting	float			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 5	Views	int(11)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

## Kalınan süre

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Profile_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Movie_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	at_time	float			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

## Filmin türü ve ödülleri benzer tablo

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Movie_id	int(11)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Name	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

## Altyazı ve diller benzer tablo

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Movie_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Laguage	varchar(25)	utf32_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

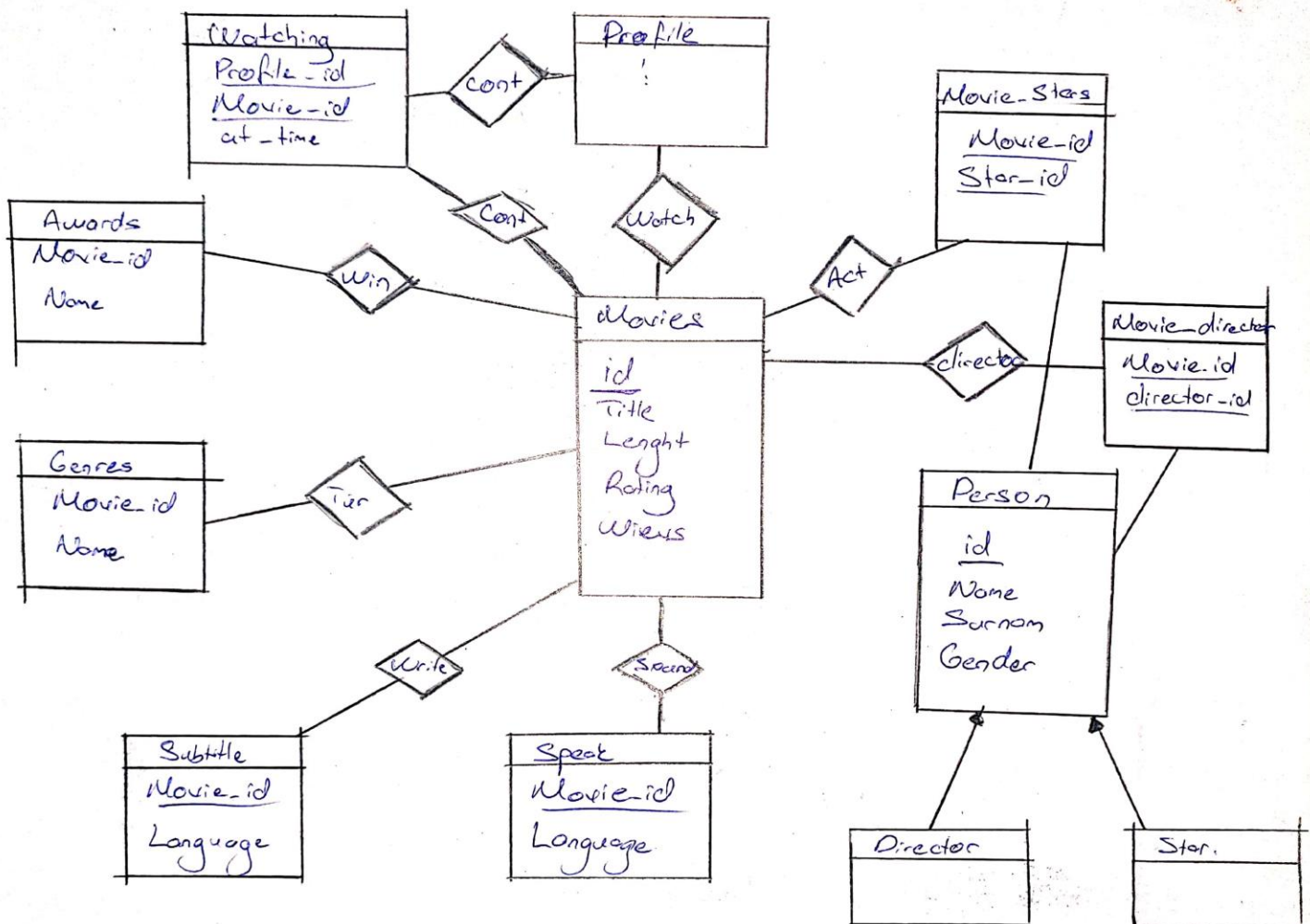
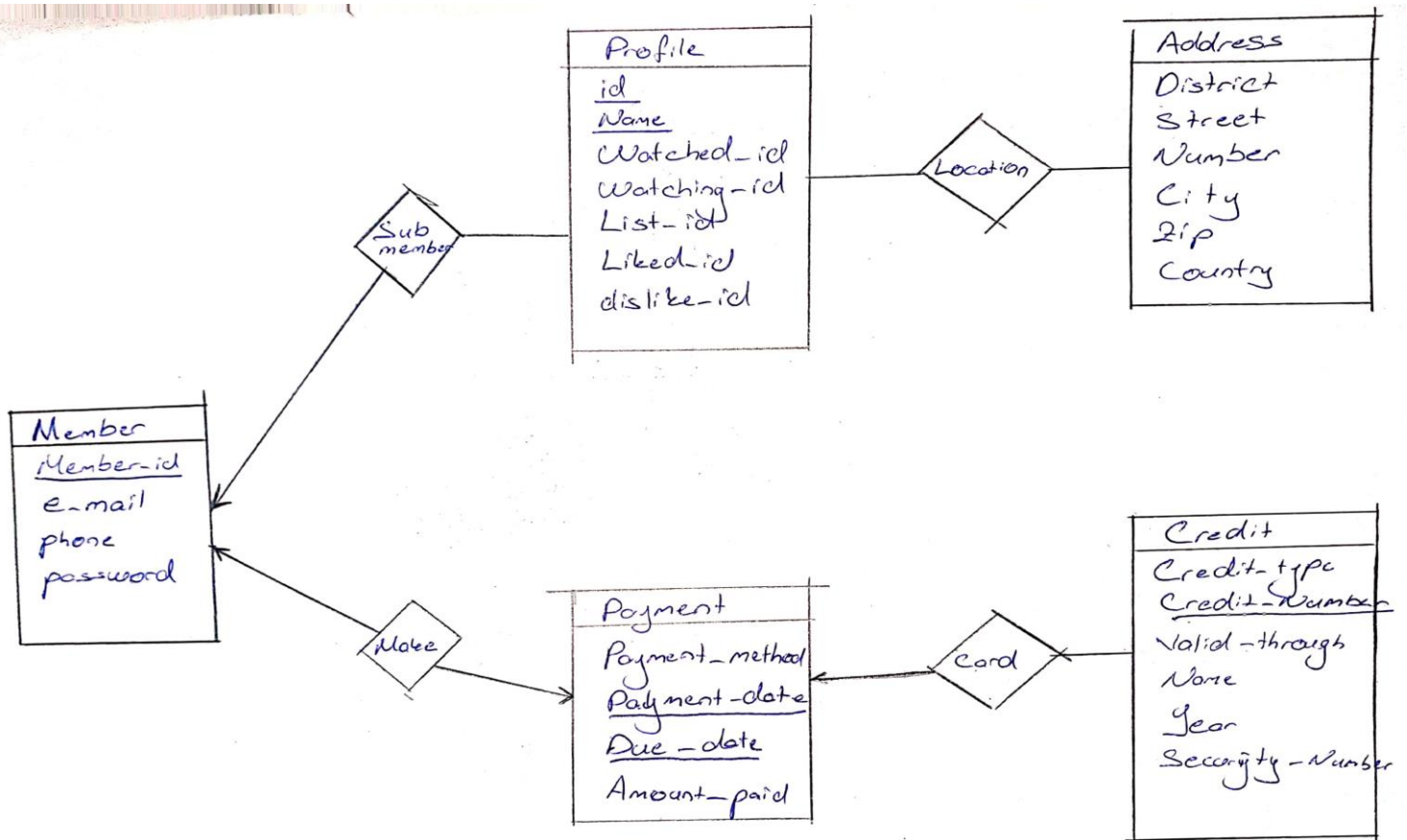
## Yönetmen ve oyuncular

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Movie_id	int(11)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	star_id	int(11)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	Movie_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	director_id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/> 1	id	int(10)			Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 2	Name	varchar(25)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 3	Surname	varchar(25)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla
<input type="checkbox"/> 4	Gender	varchar(10)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok			Değiştir  Kaldır  Daha fazla





## **Connect localhost database with php**

Config.php for connection to database

Each page showing infos and taking from database.

I add link to some column and sending variable to next page. So choose matching in table variable and write them.

Used wamppserver for and store datas in phpMyAdmin.

Used xampp for connection to local host.

Used eclipse for php codes.

Open php directory in eclipse-workspace and write run cmd in directory

"php -S localhost:8000"

After that you can enter web page

<http://localhost:8000/interface.php>

database in

C:\wamp64\bin\mysql\mysql5.7.31\data\streaming