

BENDEN İSTENİLEN:

Oluşturulan bir market objesine eklenen film objelerini customer objelerinin almasını sağlayan bir program tasarlamam istendi.

ÖĞRENDİKLERİM:

C++ ile object oriented bir program yazmanın temellerini çok iyi kavradım. Aslında Java ile çok benzer yönlerinin olduğunu farkettim. İkisi de object oriented diller ancak C++'nin Java'ya benzer farklı bir yönü var. Aslında çok zor gözükken ve insanları korkutan C++ temelinin aslında o kadar da zor olmadığını öğrendim.

ÖDEVDE YAPTIKLARIM:

Ödevde main harici 4 class oluşturdum. Customer, film, store ve type. Oluşturduğum customer objesinin içerisinde film listesi tuttum. Store objesinin içerisinde ise hem customer listesi hem de film listesi oluşturdum. Bunlara ek kiralanmış filmler de mevcut tabii her iki classta. Main içerisinde classların içerisinde yazdığım tüm fonksiyonları test ettim.

EKSİK BIRAKTIĞIM YERLER:

Fonksiyon olarak eksik bıraktığım hiçbir yer yok ancak class olarak 6 class yapmam isteniyordu. Normalde kalıtım vb. 6 classa çıkarırdım ancak Human classından Customer oluşturma çok anlamı olmadığını düşündüm. Daha önce yaptığım projelerde bir hiyerarşi izlerdim ancak bu projenin final öncesine denk gelmesinden dolayı stresten olay yönetimi yapamadım, 6 class çıkartmayı umarken 4 classta hallettim.

ZORLANDIĞIM KISIMLAR:

C++ ile ilk kez proje yazmanın verdiği zorluk vardı. Bir de & işaretinin bazı yerlerde gözümünden kaçması zorladı.

EKRAN ALINTILARI:

```
Insidious has been added to the store
Avatar has been added to the store

Name: Insidious
Date: 04.11.2012
Age Limit: 18
Price: 30
Stock: 15
Type: Horror

Name: Avatar
Date: 12.10.2005
Age Limit: 8
Price: 50
Stock: 30
Type: Sci-fi

-----
Your age is exceeded film's age limit

Yunus has been added to the store
Avatar has been added to the store
Yunus bought Avatar for 50 dollars
Yunus's balance: 50 dollars
-----
Cinemaximum's film amount: 2

-----
Cinemaximum's film amount: 2

Name: Yunus
Age: 11
Balance: 50

Cinemaximum's income: 50

Rented films:
Name: Avatar
Date: 12.10.2005
Age Limit: 8
Price: 50
Stock: 29
Type: Sci-fi
```