

(به نام خدا)

محمد جواد زندیه 9831032

دستورکار ششم

کارت های CRC مربوط به سینما (سناریو متن):

Ticket Booking System	Collaboration
Responsibilities 1.Ability to find a film based on name and day 2.Show details of a film 3.Accept to book a seat	1.Show 2.Collection

Theatre	Collaboration
Responsibilities 1.Recept booking 2.Store row	1.Row 2.Collection

Seat	Collaboration
Responsibilities 1.Recept booking 2.Store condition	

Row	Collaboration
Responsibilities 1.Store seats 2.Recept the request of storing a seat 3.Find a seat by number	1.Seat

Show	Collaboration
Responsibilities 1.Present details of a theatre and its capacity 2.Ability to book a seat 3.Ability to store a salon	1.Theatre

1. یک مشتری 5 صندلی مجاور را می خواهد. چطور سیستم صندلی های مجاور را پیدا میکند و پیشنهاد میکند؟

در قسمت Ticket Booking System گزینه Accept to book multi seats را اضافه میکنیم. و در قسمت Show گزینه Ability to book multi seats را اضافه میکنیم. با توجه به اینکه Show با Theatre در ارتباط است میتواند در یکی از ردیف هایی که به آن دسترسی دارد و میدانیم که هر ردیف به صندلی های آن ردیف دسترسی دارد تعداد صندلی دلخواه را رزرو میکند.

2. مشتری می گوید شماره صندلی های که رزرو کرده است را فراموش کرده است. سیستم چطور رزرو دیروز او را نشان می دهد؟

به قسمت Seat و در قسمت Collaboration کلاس Client را اضافه میکنیم.و در کلاس Client قسمت number را قرار میدهم.

3.مشتري می خواهد رزرو خود را لغو کند.او نام خود و اطلاعات نمایش را دارد ولی شماره صندلی های خود را فراموش کرده است!

در قسمت Row گزینه Find a client seat number را اضافه میکنیم. و گزینه Recondition a seat را نیز قرار میدهم.

4.یک مشتري می خواهد به رزرو روز گذشته خود به یک صندلی مجاور صندلی های قبلی اضافه کند.

در قسمت Row گزینه Find an empty seat را اضافه می کنیم تا کنار صندلی های قبلی یکی را بیابد.

5.نمایش لغو شده است و سینما می خواهد به همه مشتریان خود اطلاع رسانی کند.

به قسمت Show گزینه Store client را اضافه میکنیم. و در قسمت Collaboration کلاس Collection را قرار میدهم.

6.سیستم باید برای تعریف سینمای جدید که دارای 2 سالن است آماده شود.

به کلاس Ticket Booking System یک گزینه به نام Store theatre را اضافه می کنیم که Array list از Theatre است.

و در Collaboration این کلاس Theatre را اضافه میکنیم.

7.یک فیلم جدید قرار است برای دو هفته هر روز زد سه نوبت نمایش داده شود.اطلاعات نمایش باید در سیستم ثبت شود.

به قسمت Show یک گزینه Store films را اضافه میکنیم و Collaboration را با Collection ایجاد میکنیم.

نمایی کلی از تغییرات ایجاد کرده توسط سناریو های بالا:

Ticket Booking System	Collaboration
Responsibilities 1.Ability to find a film based on name and day 2.Show details of a film 3.Accept to book a seat 4.Accept to book multi seats 5.Store theatre	1.Show 2.Collection 3.Theatre

Theatre	Collaboration
Responsibilities 1.Recept booking 2.Store row	1.Row 2.Collection

Seat	Collaboration
Responsibilities 1.Recept booking 2.Store condition	1.Client

Row	Collaboration
Responsibilities 1.Store seats 2.Recept the request of storing a seat 3.Find a seat by number 4.Find a client seat number	1.Seat

5.Recondition a seat	
6.Find an empty seat	

Show	Collaboration
Responsibilities 1.Present details of a theatre and its capacity 2.Ability to book a seat 3.Ability to book multi seats 4.Ability to store a salon 5.Store client 6.Store films	1.Theatre 2.Collection

Client	Collaboration
Responsibilities 1.Store phone number	