

"הסרטייה"

מטלה מס' 2 - צוות מס' 14

חברי הצוות:

כתובת מייל	ת.ז.	שם	
baruhriss@gmail.com	318739174	ברוך ריס	1
orishlach20@gmail.com	314861584	אור ישלח	2
omerbagi10@gmail.com	322471145	עומר גרהבגי	3
baruh0547830558@gmail.com	211641956	ברוך קרוגליאק	4
omer12899@gmail.com	318678620	עומר צ'רניה	5
rempelmichelle14@gmail.com	211922133	מישל רמפל	6

## תוכן עניינים

3	פירוט על צורת העבודה בצוות:
4	חלק א' – תרשימי פעילות (Activity-diagram)
4	1. עיון ברשימת הסרטים
5	2. עיון ברשימת הסרטים
5	3. עדכון רשימת סרטים וחבילות צפייה
6	חלק ב' – תכן מפורט:
6	א. טבלת מחלקות:
12	class diagram:
15	2. תרשימי רצף (Sequence Diagram)
15	2.1: עדכון רשימת הסרטים וחבילות הצפייה
16	2.2: רכישת כרטיסים:
17	2.3 טיפול בתלונה:

## פירוט על צורת העבודה בצוות:

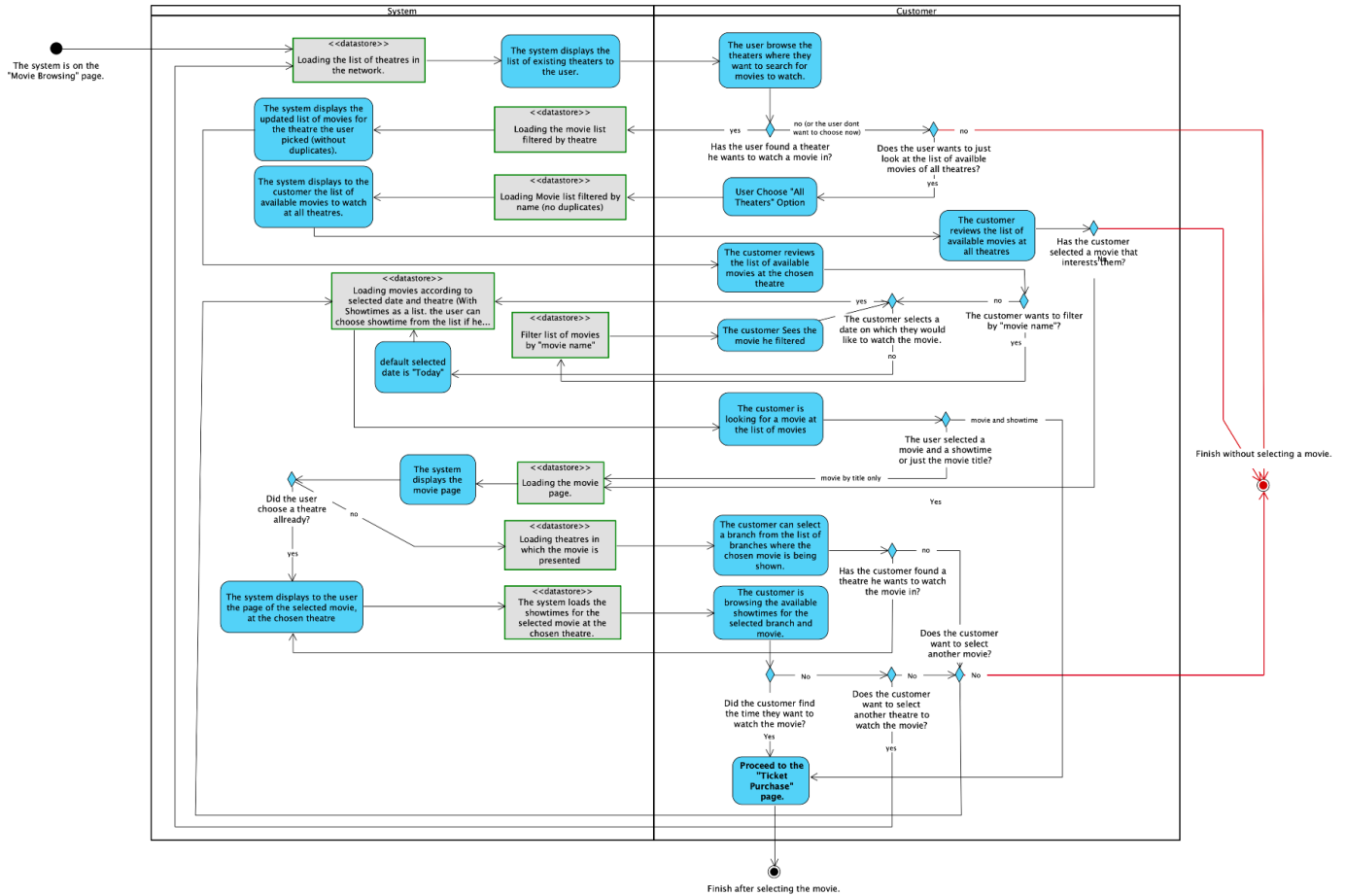
במהלך תהליך העבודה על תרשימי הפעילויות, התחלקנו לזוגות כאשר כל זוג הופקד על הכנת תרשים אחד במסגרת החלוקה. לאחר סיום השלב הראשוני, התחלקנו לשני צוותים בני שלושה חברים כל אחד:

צוות 1: מישל, אור, עומר ג' - עסקו בפיתוח האב-טיפוס.

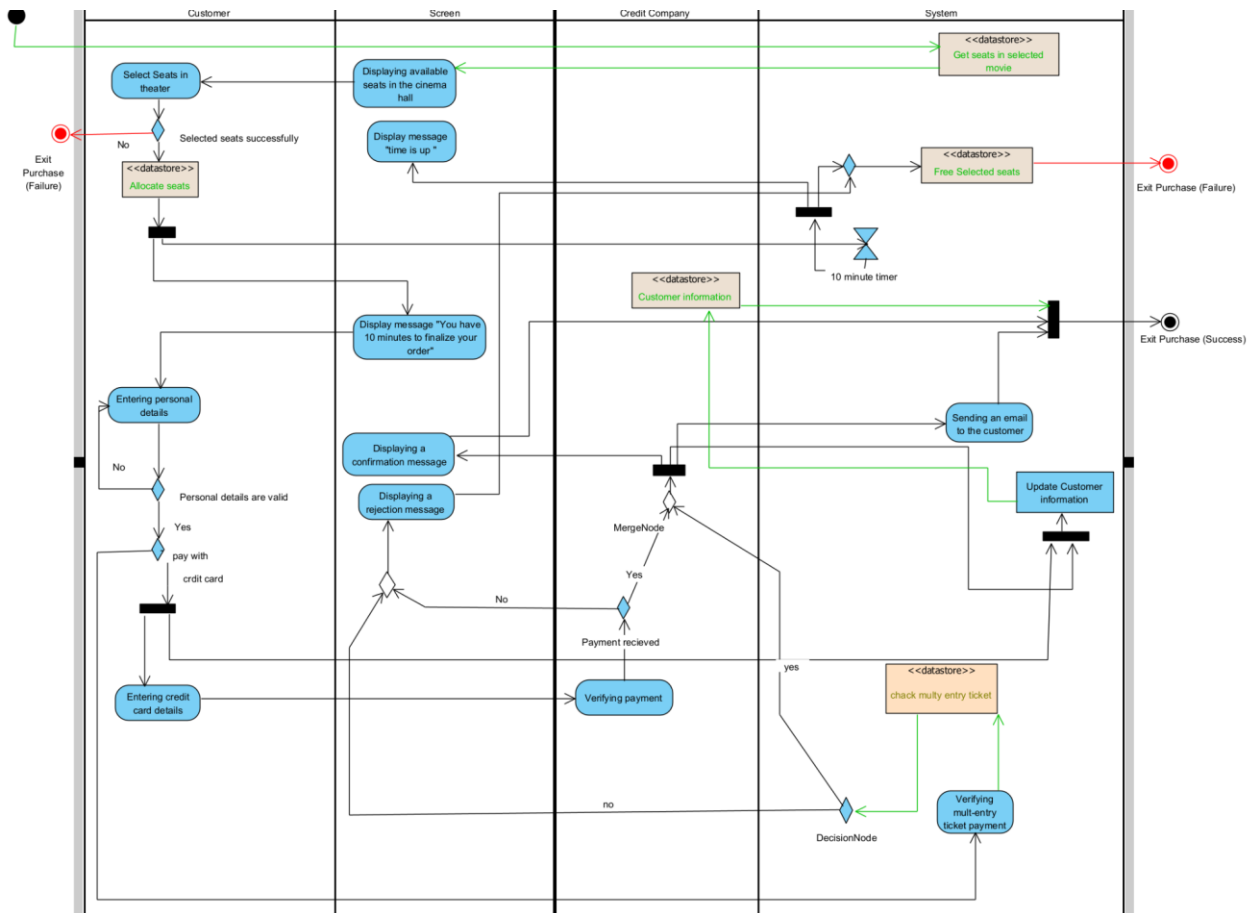
צוות 2: ברוך ר', ברוך ק', עומר צ' - עבדו על הכנת התרשימים הנותרים במטלה.

# חלק א' - תרשימי פעילות (Activity-diagram)

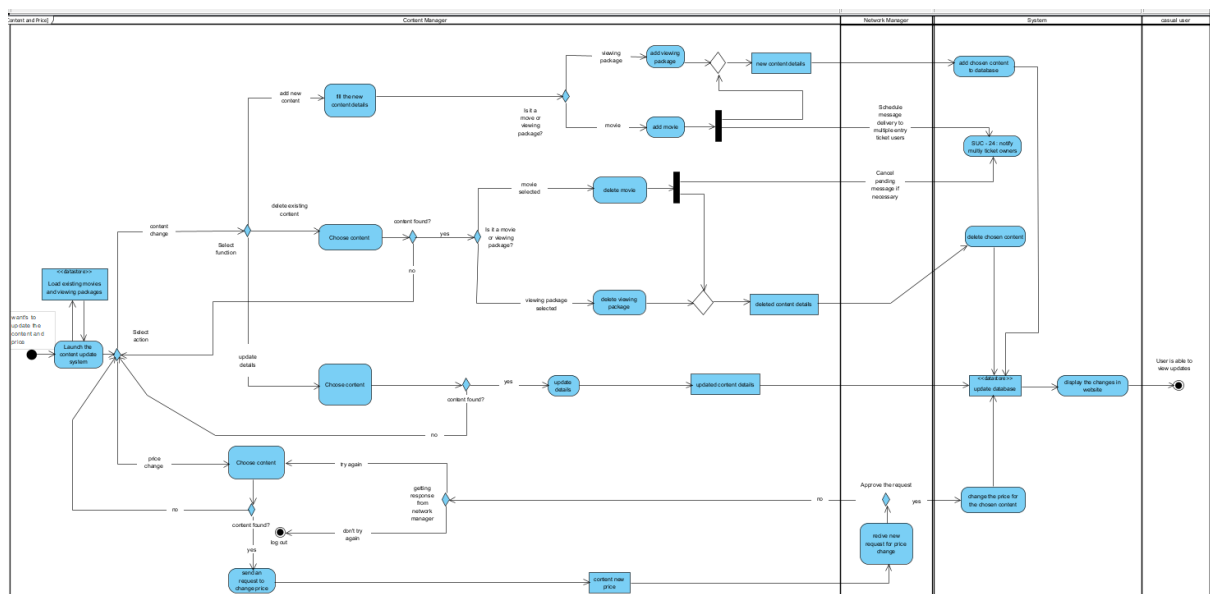
## 1. עיון ברשימת הסרטים



## 2. רכישת כרטיס



### 3. עדכון רשימת סרטים וחבילות צפייה



## חלק ב' - תכן מפורט:

### א. טבלת מחלקות:

שם מחלקה	תפקיד המחלקה	Traceability Backward
ABS_Purchase	מחלקה אבסטרקטית שמייצגת רכישה כללית מהרשת	<b>SUC-1</b> : Reviewing the movie list
MovieTicket	כרטיס להקרנה של סרט, יורשת ממחלקה ABS_Purchase	<b>SUC-2</b> : Purchase a movie ticket <b>SUC-5</b> : Tickets Return <b>SUC-14</b> : View the ticket purchase report at a movie theater <b>SUC-15</b> : View a sales report for tickets and viewing packages
HomeViewingPackage_instance	חבילת צפייה שנרכשה על ידי לקוח	<b>SUC-3</b> : Purchase a link for home viewing <b>SUC-6</b> : Return a home viewing package <b>SUC-15</b> : View a sales report for tickets and viewing packages <b>SUC-23</b> : Send a reminder for home viewing
MovieInstance	הקרנה של סרט בבית קולנוע	<b>SUC-1</b> : Reviewing the movie list <b>SUC-2</b> : Purchase a movie ticket <b>SUC-10</b> : Change content <b>SUC-25</b> : delete movie that time is over
Movie	סרט שנמצא בתוך המאגר סרטים של הרשת	<b>SUC-1</b> : Reviewing the movie list <b>SUC-10</b> : Change content <b>SUC-24</b> : Notify multiple entry ticket owners about new movies
Theater	בית קולנוע	<b>SUC-12</b> : View a movie theater report <b>SUC-14</b> : View the ticket purchase report at a movie theater <b>SUC-16</b> : View the complaint status report at a movie theater
Hall	אולם בתוך בית קולנוע	<b>UC-2</b> : Purchase a movie ticket
Seat	מושב בתוך אולם	<b>SUC-2</b> : Purchase a movie ticket
Company	הרשת	<b>SUC-13</b> : View reports for the whole network <b>SUC-15</b> : View a sales report for tickets and viewing packages <b>SUC-17</b> : View a network-wide

complaint status report		
<b>SUC-9:</b> Price change	בקשה לשינוי מחיר	PriceRequest
<b>SUC-7:</b> Submitting a complaint <b>SUC-8:</b> Handling a complaint <b>SUC-16:</b> View the complaint status report at a movie theater <b>SUC-17:</b> View a network-wide complaint status report <b>SUC-22:</b> Check complaint status	תלונה של לקוח	Complaint
<b>SUC-1 :</b> Reviewing the movie list	מחלקה אבסטרקטית המייצגת אדם כללי	ABS_Person
<b>SUC-1 :</b> Reviewing the movie list <b>SUC-2:</b> Purchase a movie ticket <b>SUC-3:</b> Purchase a link for home viewing <b>SUC-4:</b> Purchase a multiple-entry ticket <b>SUC-5:</b> Tickets Return <b>SUC-6:</b> Return a home viewing package <b>SUC-7:</b> Submitting a complaint <b>SUC-19:</b> User log-in <b>SUC-21:</b> View customer purchases <b>SUC-22:</b> Check complaint status	לקוח רשום בתוך הרשת	RegisteredUser
<b>SUC-1 :</b> Reviewing the movie list <b>SUC-20:</b> Employee log-in	מחלקה אבסטרקטית המייצגת עובד כללי	ABS_Employee
<b>SUC-1 :</b> Reviewing the movie list <b>SUC-20:</b> Employee log-in <b>SUC-8 :</b> Handling a complaint	עובד שירות לקוחות	CustomerService
<b>SUC-1 :</b> Reviewing the movie list <b>SUC-20:</b> Employee log-in <b>SUC-9 :</b> Price change <b>SUC-10 :</b> Change content	מנהל התוכן של הרשת	ContentManager
<b>SUC-1 :</b> Reviewing the movie list <b>SUC-20:</b> Employee log-in  <b>SUC-12 :</b> View a movie theater report <b>SUC-14 :</b> View the ticket purchase report at a movie theater <b>SUC-16 :</b> View the complaint status report at a movie theater	מנהל בית קולנוע	TheaterManager
<b>SUC-1 :</b> Reviewing the movie list <b>SUC-20:</b> Employee log-in <b>SUC-12 :</b> View a movie theater report	מנהל הרשת	CompanyManager

<b>SUC-13</b> : View reports for the whole network <b>SUC-14</b> : View the ticket purchase report at a movie theater <b>SUC-15</b> : View a sales report for tickets and viewing packages <b>SUC-16</b> : View the complaint status report at a movie theater <b>SUC-17</b> : View a network-wide complaint status report <b>SUC-18</b> : Request additional reports		
<b>SUC-1</b> : Reviewing the movie list	הדף הראשי של הרשת	UserMainPage
<b>SUC-1</b> : Reviewing the movie list	מחלקת השליטה של הדף הראשי	UserMainPageCont
<b>SUC-21</b> :View customer purchases <b>SUC-5</b> : Tickets Return <b>SUC-6</b> : Return a home viewing package	דף ביטול רכישה כלשהי של לקוח רשום	CancelPurchasePage
<b>SUC-21</b> :View customer purchases <b>SUC-5</b> : Tickets Return <b>SUC-6</b> : Return a home viewing package	מחלקת השליטה של הדף דף ביטול רכישה כלשהי של לקוח רשום	CancelPurchasePageCont
<b>SUC-3</b> :Purchase a link for home viewing <b>SUC-21</b> :View customer purchases <b>SUC-23</b> : Send a reminder for home viewing	דף רכישת קישור לצפייה ביתית	home_viewing_purchase_page
<b>SUC-3</b> :Purchase a link for home viewing <b>SUC-21</b> :View customer purchases <b>SUC-23</b> : Send a reminder for home viewing	מחלקת השליטה של דף רכישת קישור לצפייה ביתית	home_viewing_purchase_page_cont
<b>SUC-4</b> : Purchase a multiple-entry ticket	דף רכישת כרטיסיה	multi_entry_ticket_purchase_page
<b>SUC-22</b> :Check complaint status	דף צפייה בתלונות	viewUserComplaints_page



<b>SUC-22:</b> Check complaint status	מחלקת השליטה של דף צפייה בתלונות	viewUserComplaints_cont
<b>SUC-4:</b> Purchase a multiple-entry ticket	מחלקת השליטה של דף רכישת כרטיסיה	multi_entry_ticket_purchase_page_cont
<b>SUC-1:</b> Reviewing the movie list <b>SUC-2:</b> Purchase a movie ticket <b>SUC-3:</b> Purchase a link for home viewing	דף צפייה בפרטי הסרט	movie_page
<b>SUC-1:</b> Reviewing the movie list <b>SUC-2:</b> Purchase a movie ticket <b>SUC-3:</b> Purchase a link for home viewing	מחלקת השליטה של דף צפייה בפרטי הסרט	movie_page_cont
<b>SUC-19:</b> User log-in	דף כניסה לאזור האישי של לקוח רשום	login_page
<b>SUC-19:</b> User log-in	מחלקת השליטה של דף כניסה לאזור האישי של לקוח רשום	login_page_cont
<b>SUC-20:</b> Employee log-in	דף ההתחברות של עובד	employee_login_page
<b>SUC-20:</b> Employee log-in	מחלקת השליטה של דף ההתחברות של עובד	employee_login_page_cont
<b>SUC-8 :</b> Handling a complaint	דף יצירת תלונה	compliant_handling_page
<b>SUC-8 :</b> Handling a complaint	מחלקת השליטה של דף יצירת תלונה	compliant_handling_page_cont
<b>SUC-2:</b> Purchase a movie ticket	דף רכישת כרטיס לסרט	movie_ticket_purchase_page
<b>SUC-2:</b> Purchase a movie ticket	מחלקת השליטה של דף רכישת כרטיס לסרט	movie_ticket_purchase_page_cont
<b>SUC-2:</b> Purchase a movie ticket	דף בחירת מושב באולם	seat_selection_bound
<b>SUC-2:</b> Purchase a movie ticket	מחלקת השליטה של דף בחירת מושב באולם	seat_selection_bound_cont
<b>SUC-9 :</b> Price change <b>SUC-10 :</b> Change content	דף עדכון רשימת הסרטים וחבילות צפייה	movie_list_and_viewing_packages_update_page
<b>SUC-9 :</b> Price change <b>SUC-10 :</b> Change content	מחלקת השליטה של דף עדכון רשימת הסרטים וחבילות צפייה	movie_list_and_viewing_packages_update_page_cont
<b>SUC-9 :</b> Price change	דף אישור שינוי מחירים	Price_Change_Confirmation_Page
<b>SUC-9 :</b> Price change	מחלקת השליטה של דף אישור שינוי מחירים	Price_Change_Confirmation_Page_cont
<b>SUC-11 :</b> Generate monthly reports <b>SUC-12 :</b> View a movie theater report	דף הדוחות	reports_page_bound

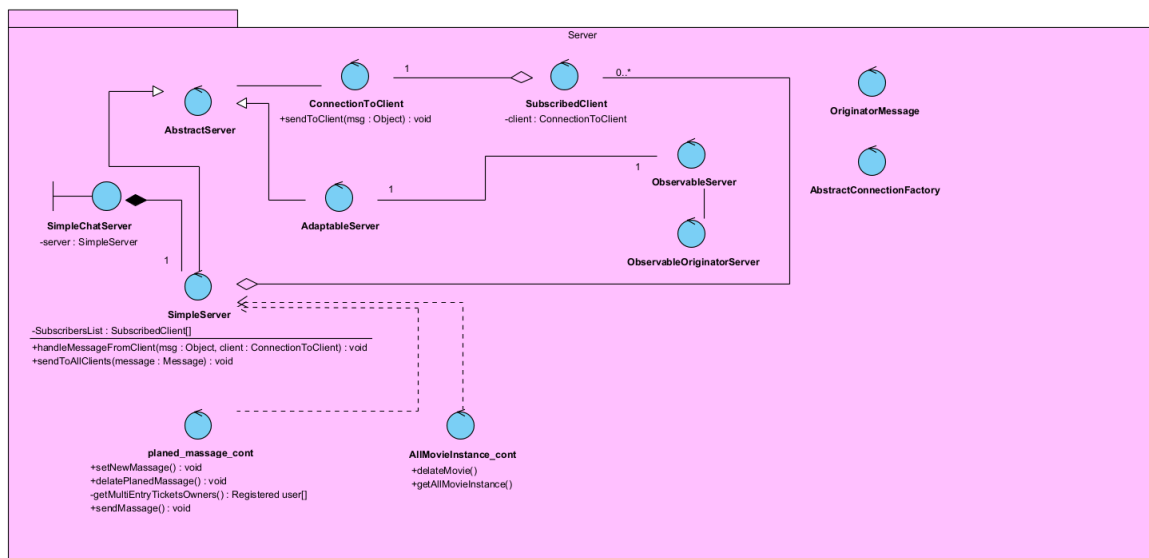
<b>SUC-13</b> : View reports for the whole network <b>SUC-14</b> : View the ticket purchase report at a movie theater <b>SUC-15</b> :View a sales report for tickets and viewing packages <b>SUC-16</b> : View the complaint status report at a movie theater <b>SUC-17</b> : View a network-wide complaint status report <b>SUC-18</b> : Request additional reports		
<b>SUC-11</b> : Generate monthly reports <b>SUC-12</b> : View a movie theater report <b>SUC-13</b> : View reports for the whole network <b>SUC-14</b> : View the ticket purchase report at a movie theater <b>SUC-15</b> :View a sales report for tickets and viewing packages <b>SUC-16</b> : View the complaint status report at a movie theater <b>SUC-17</b> : View a network-wide complaint status report <b>SUC-18</b> : Request additional reports	מחלקת השליטה של דף הדוחות	reports_page_cont
<b>SUC-20</b> : Employee log-in	תפריט בחירה לבחירת דפים שונים של עובד	EmployeeToolBar
<b>SUC-19</b> : User log-in	תפריט בחירה לבחירת דפים של לקוח	UserToolBar
	מחלקת מסוג הודעה שתישלח מclient לserver ולהפך כל מחלקות ההודעות האחרות יורשות ממנה	Message
<b>SUC-9</b> : Price change	יורשת ממחלקת Message , תפקידה היא שכאשר עושים שינוי מחיר תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	PriceChangeConfirmationMessage
<b>SUC-8</b> : Handling a complaint <b>SUC-16</b> : View the complaint status report at a movie theater <b>SUC-17</b> : View a network-wide complaint status report	יורשת ממחלקת Message , תפקידה היא שכאשר יהיה שימוש בתלונות מרובות תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	ComplaintListMessage
<b>SUC-11</b> : Generate monthly	יורשת ממחלקת Message , תפקידה	ReportMessage

reports <b>SUC-12:</b> View a movie theater report <b>SUC-13:</b> View reports for the whole network <b>SUC-14:</b> View the ticket purchase report at a movie theater <b>SUC-15:</b> View a sales report for tickets and viewing packages <b>SUC-18:</b> Request additional reports	היא שכאשר עושים פעולה עם דוח תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	
	יורשת ממחלקה Message , תפקידה היא שכאשר נרצה להשתמש ברשימת הסרטים תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	MoviesListMessage
	יורשת ממחלקה Message , תפקידה היא שכאשר נרצה להשתמש בהקרנות תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	MoviesInstanceListMessage
	יורשת ממחלקה Message , תפקידה היא שכאשר נשתמש בבתי קולנוע תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	TheaterMessage
	יורשת ממחלקה Message , תפקידה היא שכאשר נשתמש בתלונה תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	PurchaseMessage
	יורשת ממחלקה PurchaseMessage , תפקידה היא שכאשר נשתמש בכרטיסיה תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	multiEntryTicketMessage
	יורשת ממחלקה Message , תפקידה היא שכאשר נשתמש ברכישות עבר תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	PurchaseHistoryMessage
	יורשת ממחלקה Message , תפקידה היא שכאשר יהיה התחברות של אדם תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישגיות הנחוצות	loginMessage
	יורשת ממחלקה loginMessage , תפקידה היא שכאשר יהיה התחברות של עובד תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל	EmployeeLoginMessage

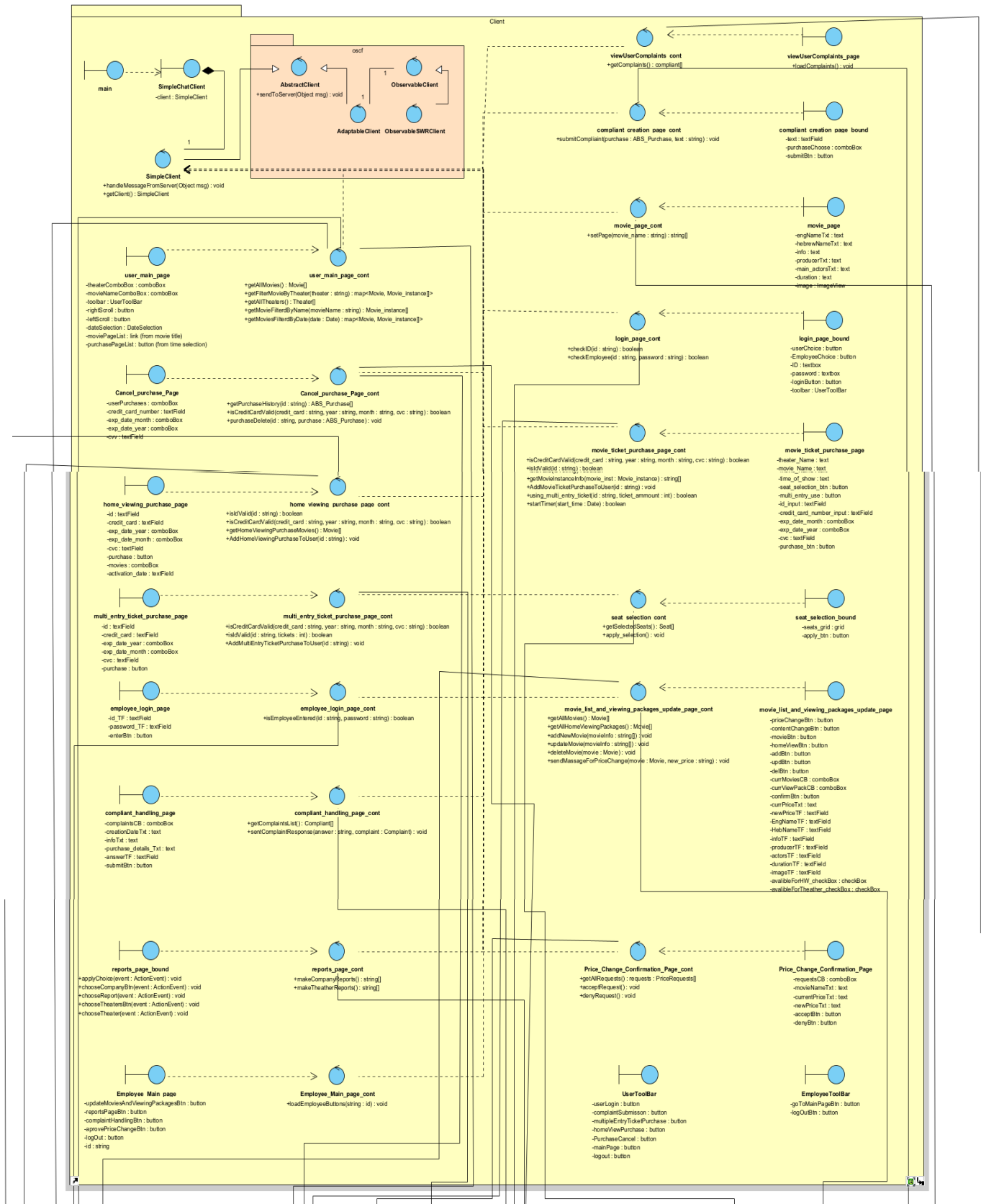
	הישויות הנחוצות	
	יורשת ממחלקה loginMessage, תפקידה היא שכאשר יהיה התחברות של לקוח רשום תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישויות הנחוצות	UserLoginMeassage
	יורשת ממחלקה Message, תפקידה היא שכאשר יהיה שימוש בתלונה תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישויות הנחוצות	ComplaintMessage
	יורשת ממחלקה Message, תפקידה היא שכאשר יהיה שימוש בכיסא באולם תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישויות הנחוצות	SeatSelectionMode
	יורשת ממחלקה Message, תפקידה היא שכאשר יהיה שימוש בעדכון מאגר הנתונים שלנו תשלח הודעה לשרת ובתוכה כל הישויות הנחוצות	MovieListAndViewPackageUpdate Message
<b>SUC-23:</b> Send a reminder for home viewing <b>SUC-24:</b> Notify multiple entry ticket owners about new movies	מחלקת שליטה שרצה במקביל, תשלח הודעות מתוכננות מראש לפי הדרישות של הרשת	planed_message_cont
<b>SUC-25:</b> delete movie that time is over	מחלקת שליטה שכאשר סרט מתחיל דואגת להסיר אותו ממסדי הנתונים של המערכת	AllMovieInstance_cont

class diagram:

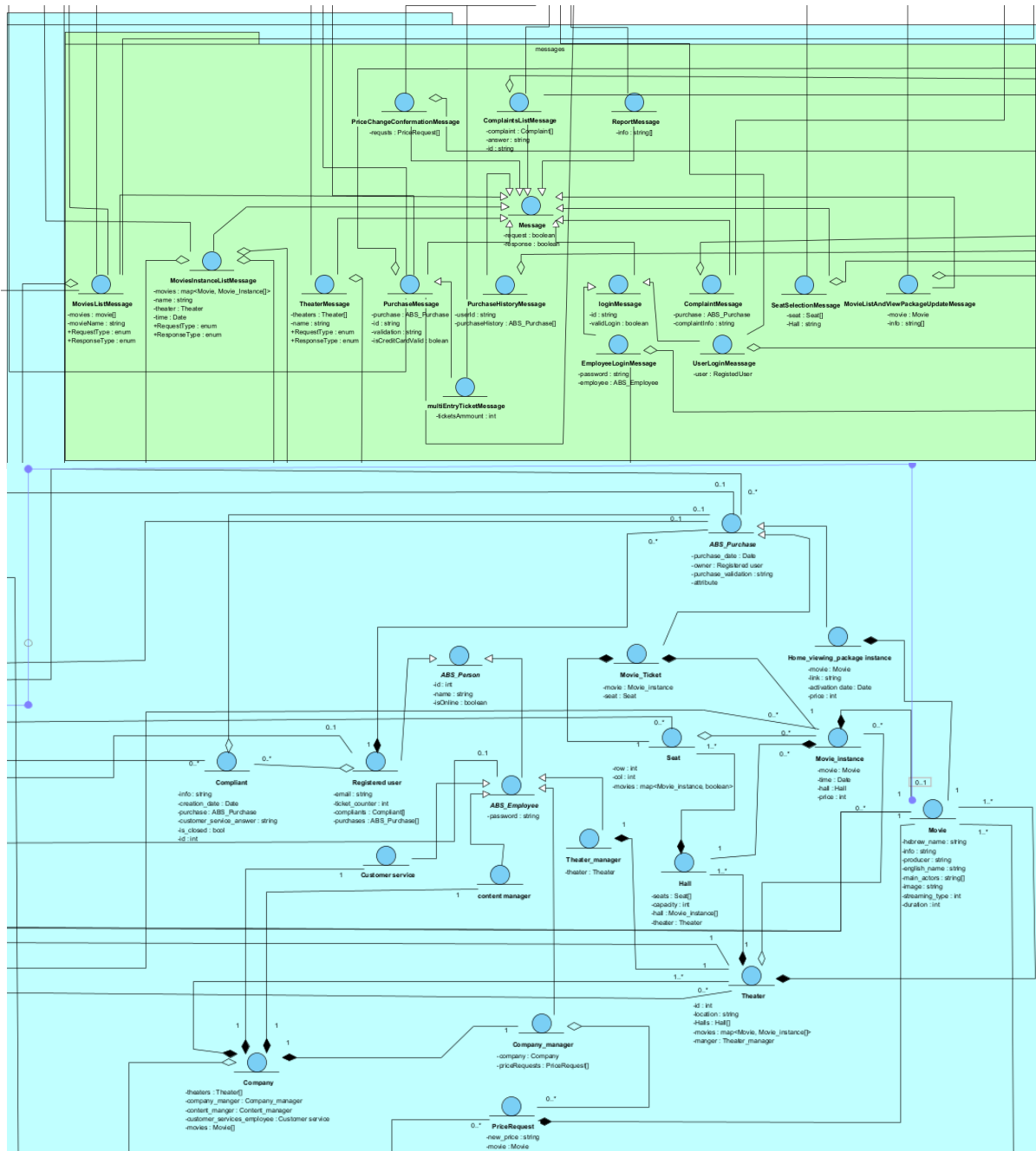
### server:



## Client:

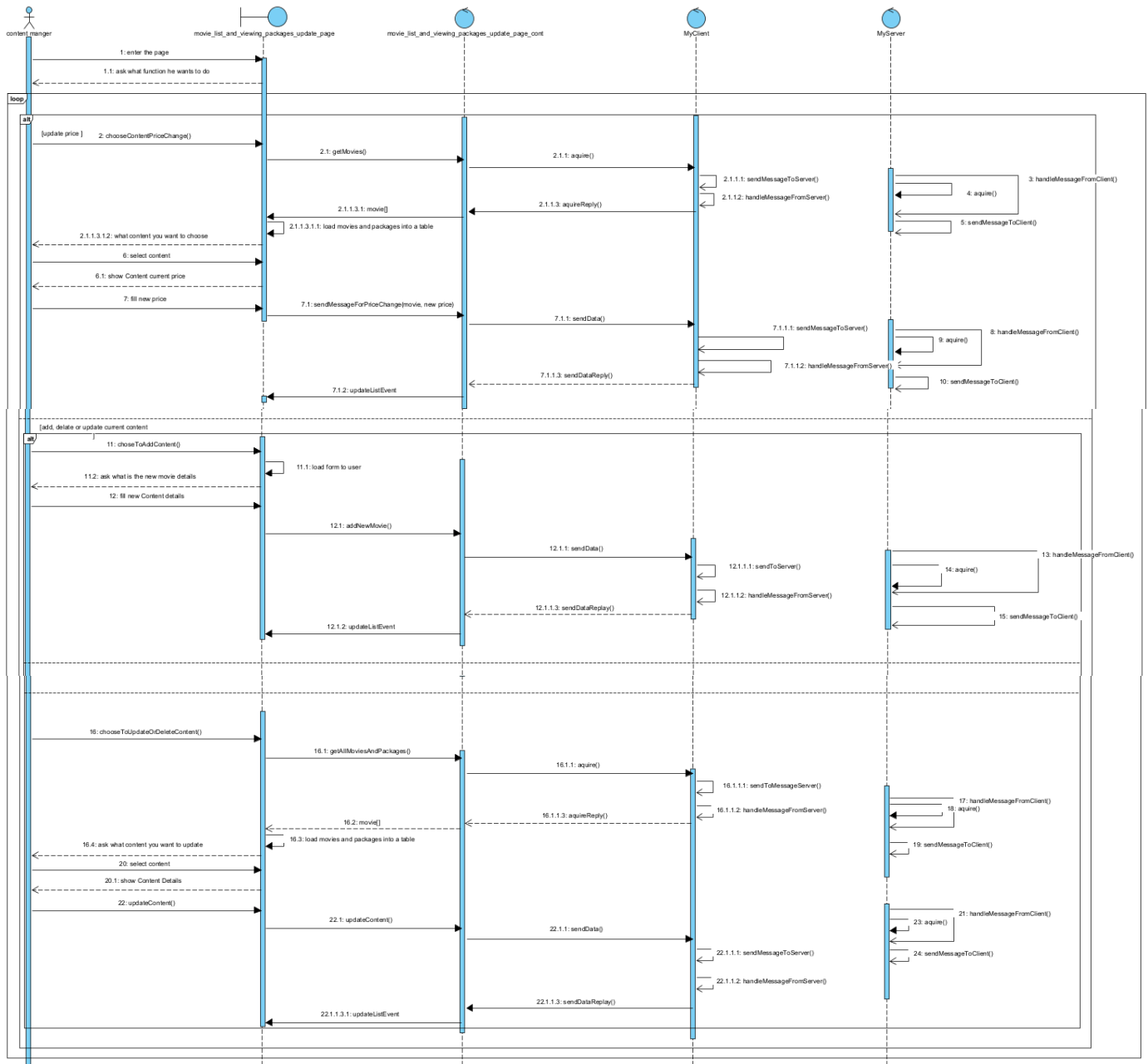


## Entities:

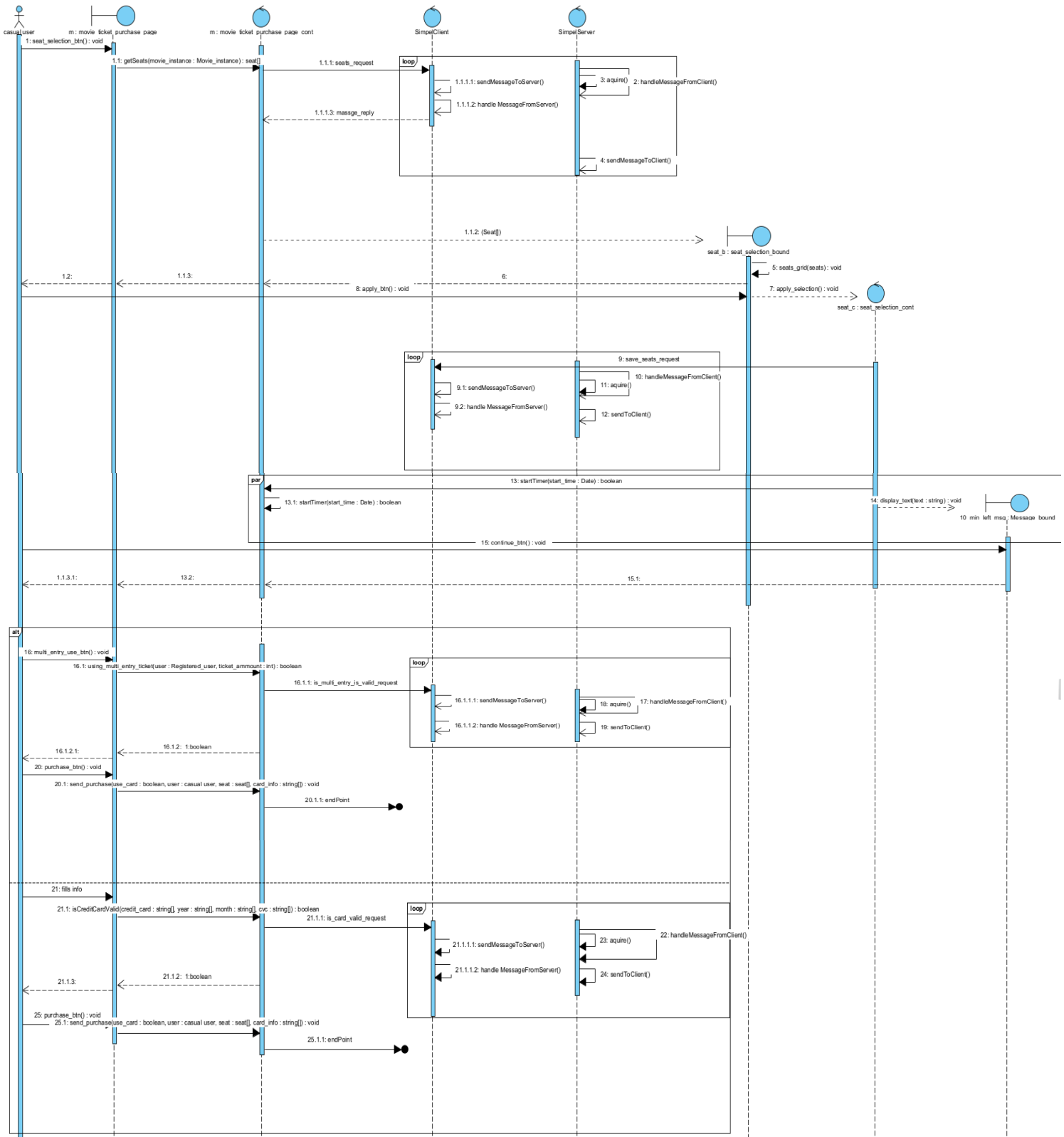


## 2. תרשימי רצף (Sequence Diagram):

### 2.1: עדכון רשימת הסרטים וחבילות הצפייה



## 2.2: רכישת כרטיסים :





## 2.3 טיפול בתלונה:

