

## "הסրטיה"

### מטרה מס' 3 - צוות מס' 14

שם	ת"ז	כתובת מייל
ריס ברוך	318739174	baruhriss@gmail.com
ישלח אור	314861584	orishlach20@gmail.com
גראהבי עומר	322471145	omerbagi10@gmail.com
קורוגלייך ברוך	211641956	baruh0547830558@gmail.com
עומר צ'רנינה	318678620	omer12899@gmail.com
רמפל מישל	211922133	rempelmichelle14@gmail.com

## **פירוט על חלוקת העבודה בצוות**

את החלק השלישי החלטנו לחלק לשני שלבים:

1. שלב ראשון – עבודה לפי בקשות על שלושה חלקים עיקריים בפרויקט:

1. מימוש השירות: על השרת עבדו ברור ריס, ברור קרגוליאק ומישל רמפל.
2. מימוש המחלקות: על חלק זה עבדו עומר צ'רנינה ועומר גרבגיאן.
3. מימוש ה-UI: על חלק זה עבדה אור ישלח.

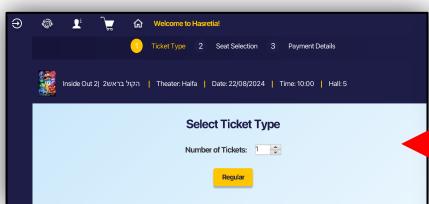
2. שלב שני – לאחר שס"י מנו עם החלק הראשון והיה לנו בסיס טוב לפרויקט, עבדנו בתצורה הבאה:  
בכל יום בבוקר נפגשנו בזום כדי לראות איפה המצב הנוכחי של הפרויקט.עשינו הערכה של המשימות שנעשה באותו יום והתחלקו בינינו בחלוקת (משימות קטנות יחסית, למשל עבודה על החלק של הדוחות, עבודה על טיפול בתלונה, עבודה על רכישת כרטיס וכו'). נפגשנו בזום פעמיים נוסף בשעה 12:00 על מנת לראות את התקדמות של כל אחד ולודא שאנו עומדים בקצב של המשימות שהגדרנו בתחילת היום. לרוב לא הספקנו לסיים את המשימות עד לשעה זו, אך אם כן מי שס"י לקח על עצמו משימה נוספת. נפגשנו בזום פעמיים נוסף בשעה 17:00 על מנת לראות מה המצב בפרויקט ולהחלק משימות ליוםמחרת.

בנוסף, לאור כל שלבי העבודה עבדנו עם תיikit Google Drive משותפת, בה שמרנו את כל המטלות הקודומות שהיו, את התרשימים, הסברים על חלקים בקוד שכל אחד מਆיתנו עשה וכו'. ככה יכולנו לגשת בקלות למידע המשותף שRELONENT'L כל אחד מਆיתנו בפרויקט.

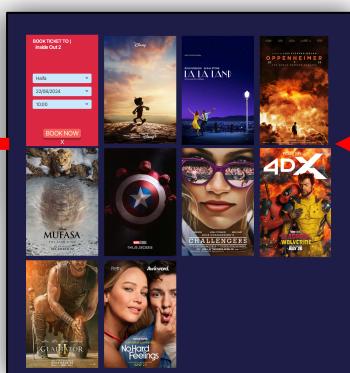
## טבלת בדיקות:

### 4.1 עיון ברשימת הסרטים

תרשים לתרחיש	מצב המערכת לאחר ביצוע הבדיקה	פלט צפוי	קלט	מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה	תיאור כללי	מו.
1	במידה ונבחר סרט - כניסה לדף "רכישת קרטייס".	לא	לחיצה על דף "יעיון" ברשימה הסרטים. גלילה בדף. לחיצה על סרט מבודקש.	• מערכת פעילה • רשימת סרטים מעודכנת	הלקחה "לונה חמודה" מעוניינת לצפות בסרט. היא נכנסת לאתר "הסרטייה" ומעיננת ברשימה הסרטים העדכניים.	1
2	לא שינוי	לא	לחיצה על דף "יעיון" ברשימה הסרטים. גלילה בדף. לאחר שלmA מצאה סרט մבודקש - לחיצה על יציאה מהאתר.	• מערכת פעילה • רשימת סרטים מעודכנת	הלקחה "לונה חמודה" מעוניינת לצפות בסרט. היא נכנסת לאתר "הסרטייה" ומעיננת ברשימה הסרטים העדכניים.	2
3	במידה ונבחר סרט - כניסה לדף "רכישת קרטייס".	רשימת סרטים מעודכנת לפי סרטים המוקרנים בקולנוע הקרוב לبيتها.	לחיצה על "סינון רשימת הסרטים". בחירה ב"סינון לפי סיניפ" ובבחירה בסיניפ הקרוב לבייתה.	• מערכת פעילה • רשימת סרטים מעודכנת	הלקחה "לונה חמודה" מעוניינת לצפות בסרט בקולנוע הקרוב לביתה והיא נכנסת לאתר "הסרטייה".	3
4	במידה ונבחר סרט - כניסה לדף "רכישת קרטייס".	רשימת סרטים מעודכנת לפי סרטים מדיאגר קומדייה.	לחיצה על "סינון רשימת הסרטים". בחירה ב"סינון לפי ז'אנר - קומדייה"	• מערכת פעילה • רשימת סרטים מעודכנת	הלקחה "לונה חמודה" מעוניינת לצפות בסרט СПЦИИ והיא נכנסת לאתר "הסרטייה".	4



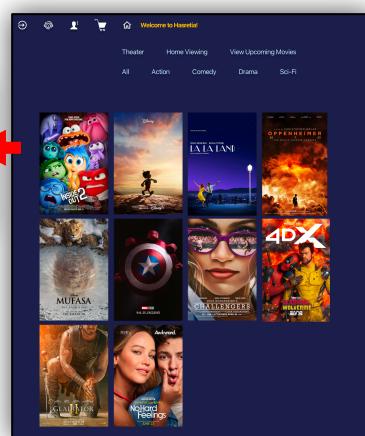
לאחר שלחצה על – "Book Now", תפתח לה  
חלון רכישת הסרט המבודקש.



לאחר שלחצה על – "Book Now",  
תפתח לה חלונית בחירה של אולם,  
תאריך ושעה הקורת הסרט המבודקש.  
אם תרצה להמשיך תוכל ללחוץ על  
הקרינה שמענינה אותה, תוכל ללחוץ  
על ה-"X".



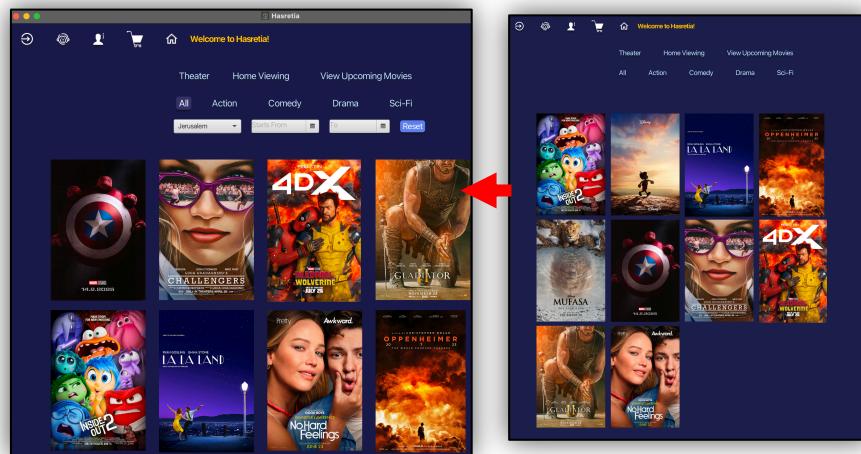
המשתמש  
בחרה סרט,  
וכאשר סמן  
העכבר נמצא  
על הסרט  
המבודקש, היא  
תולץ לצפות  
בפרטי הסרט אן  
לחוץ על  
"Book Now".



כל משתמש (מחובר או לא) מועבר  
אוטומטית לדף "יעיון סרטים" בכניסה  
למערכת.



## תרשים 2



בכל רגע נתון המשתמש יכול לצאת מהחלון והמערכת תסגר.

כל משתמש (מחובר או לא) מועבר אוטומטית לדף "עמוד בסרטים" בכניסה למערכת.

## תרשים 3

"Theater" המשמש לחיצה על לחץ בתחלת דף עיון סרטים. יפתחו לה הולניות בחירה של בית הקולנוע הזמינים ברשת.

כל משתמש (מחובר או לא) מועבר אוטומטית לדף "עמוד בסרטים" בכניסה למערכת.

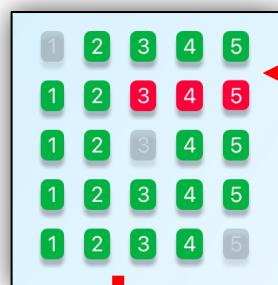
## תרשים 4

"Comedy" המשמש לחיצה על לחץ בתחלת דף עיון סרטים.

כל משתמש (מחובר או לא) מועבר אוטומטית לדף "עמוד בסרטים" בכניסה למערכת.

## 4.2 רכישת כרטיסים לסרט

מספר לתרשים ולאחר הגעה למסך רכישה 5.	מצב המערכת לאחר ביצוע הבדיקה	פלט צפוי	קלט	מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה	תיאור כללי	מו.
1	מספר המקומות הפנויים להקרנה מוגדרן.	• הלוקו יועבר לחילונית "לאחר ביצוע רכישה". • פרט הרכישה יכנסו למאגר המידע החודשי על הרכישות.	• בחרית מקומות ישיבה באולם. • הזנת פרטי אישראי. • הזנת פרטי דוא"ל עם פרטי הרכישה.	• מערכת פעילה המוצאת בדף "רכישת כרטיס". • לחיצה על "רכישה".	המשתמש "תולי חתולי" בחר לרכוש 2 כרטיסים לסרט "הකול בראש 2".	1
6	לא שינוי.	לא	לא	לא (אופציה לתולו' לחזור לרשות הסרטים).	מערכת פעילה המוצאת בדף "רכישת כרטיס".	3
7	לא שינוי.	לא	לא	לא (ופציה לתולו' לחזור לרשות הסרטים).	מערכת פעילה המוצאת בדף "רכישת כרטיס".	4
8	לא שינוי.	הודעה: "יש למלא את פרטי כרטיס האשראי".	טופס הרשמה לא מלא: <u>שם הקורא</u> - תולי חתולי <a href="mailto:toli@gmail.com">toli@gmail.com</a> כתובת ד"א- פרטי אשראי - לא (בה"כ).	מערכת פעילה המוצאת בדף "רכישת כרטיס".	המשתמש "תולי חתולי" בחר לרכוש 2 כרטיסים לסרט "הකול בראש 2". אך אין באולם שני מושבים שהוא מעוניין לשבת בהם.	5
9	לא שינוי.	הודעה: "יש להכניס כתובת מייל תקינה".	טופס הרשמה לא מלא: <u>שם הקורא</u> - תולי חתולי <a href="mailto:toli@gmail.com">toli@gmail.com</a> כתובת ד"א- פרטי אשראי - לא (בה"כ).	מערכת פעילה המוצאת בדף "רכישת כרטיס".	המשתמש "תולי חתולי" בחר לרכוש 2 כרטיסים לסרט "הකול בראש 2". אך הכניס כתובת מייל לא תקנית	6
10	לא שינוי.	הודעה: "יש להכניס את כל הפרטים".	טופס הרשמה לא מלא: <u>שם הקורא</u> - לא <a href="mailto:toli@gmail.com">toli@gmail.com</a> כתובת ד"א- פרטי אשראי - לא (בה"כ).	מערכת פעילה המוצאת בדף "רכישת כרטיס".	המשתמש "תולי חתולי" בחר לרכוש 2 כרטיסים לסרט "הකול בראש 2". אך לא הכניס את שמו.	7



Welcome to Hasretial

1 Ticket Type 2 Seat Selection 3 Payment Details

Inside Out 2 | הקל בארשטי | Theater: Haifa | Date: 22/08/2024 | Time: 10:00 | Hall: 5

Screen

Available Seat Selected Seat Reserved Seat

Back Next

Welcome to Hasretial

1 Ticket Type 2 Seat Selection 3 Payment Details

Inside Out 2 | הקל בארשטי | Theater: Haifa | Date: 22/08/2024 | Time: 10:00 | Hall: 5

Select Ticket Type

Number of Tickets: 1

Regular

לאחר שלחצה על – "Book Now", תפתח לה חלונית רכישת בilet המבוקש. המשמשת לבחור את כמות הcarteis שברצונה לרכוש.

למשתמש יתאפשר ופריט בחירת המושבים באולם. בירוק – מושבים פנויים. באפור – מושבים תפואים. ובאדום – מושבים שהוא תבחר בעת לחיצה על המושב.

### Payment Details

09:32

First Name: תולי

Last Name: חותלי

ID Number: 12312312

Confirm ID Number: 12312312

Email: toli@gmail.com

Confirm Email: toli@gmail.com

**Pay with Credit Card**

08:38

First Name: תולי

Last Name: חותלי

ID Number: 12312312

Confirm ID Number: 12312312

Email: toli@gmail.com

Confirm Email: toli@gmail.com

**Pay with Credit Card**

Credit Card Payment

Card Number: 1234567789545668

Expiration Date: 03 2025

CVV: 256

Cancel Pay Now

Back

Welcome to Hasretial

1 Ticket Type 2 Seat Selection 3 Payment Details

Inside Out 2 | הקל בארשטי | Theater: Haifa | Date: 22/08/2024 | Time: 10:00 | Hall: 5

Ticket Confirmation

Movie: Inside Out 2 | Inside Out 2  
Date: 22/08/2024  
Time: 10:00  
Hall: 5  
Theater: Haifa  
Seats:  
Row: 2, Col: 3  
Row: 2, Col: 4  
Row: 2, Col: 5  
Price Paid: ₪150

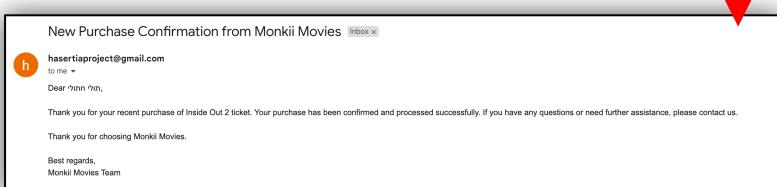
לאחר הזנת פרטי האשראי ולחיצה על "Pay Now", יוצג למשתמש פרטי הcarteis שרכשה.

תרשים

5

לאחר בחירת המושבים ולחיצה על "Next", המשמשת תועבר לדף הכנסת פרטי אישויים.

לאחר שהמשתמש להכניס את פרטי["Pay with Credit card"](#), יפתח לה חלון הכנסת פרטי["Credit Card"](#).



בסוף, יש להמשמש מיל מ- "הסרטייה" עם פרטי הcarteis שרכשה.

Welcome to Hasretial

Home Ticket Type 2 Seat Selection 3 Payment Details

Inside Out 2 | הקל בארשטי | Theater: Haifa | Date: 22/08/2024 | Time: 10:00 | Hall: 5

בכל שלב בתהליך הרכישה המשמשת יכולה לחזור לדף הבית ע"י לחיצה על לחץ הבית בסרגל הכלים המופיע בתחתית העמוד. זה יחזיר אותה לדף "עיוון בסרטים".

Welcome to Hasretial

1 Ticket Type 2 Seat Selection 3 Payment Details

Inside Out 2 | הקל בארשטי | Theater: Haifa | Date: 22/08/2024 | Time: 10:00 | Hall: 5

Screen

Available Seat Selected Seat Reserved Seat

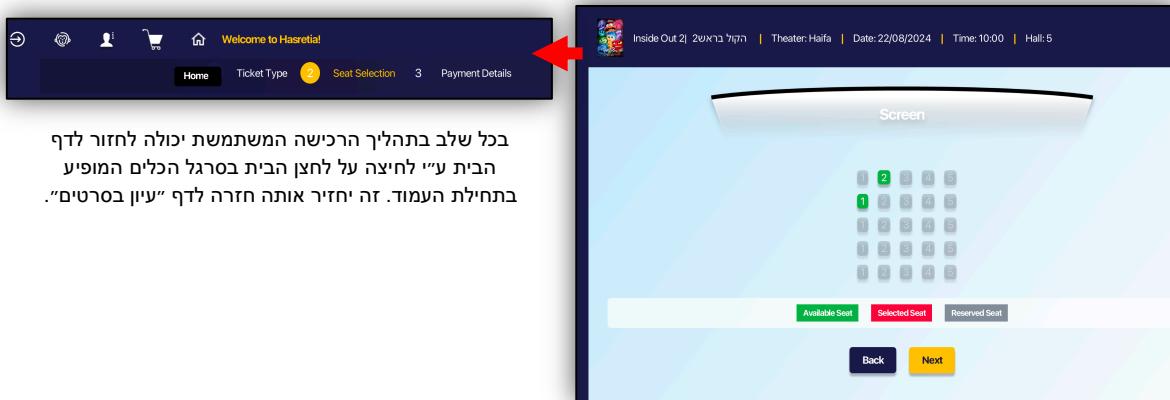
Back Next

המשמשת הגעה לשלב בחירת המושבים ולא יותר מושבים פנויים באולם.

תרשים

6

תרשימים  
7



המשמשת הגעה לשלב בחירת המושבים ולא נותרו מושבים שהוא מעוניין לשבת בהם אולם.

תרשימים  
8

08:45

Error  
All fields must be filled

First Name:  תולי

Last Name:  תולי

ID Number:  445

Confirm ID Number:  445

Email:  toli@gmail.com

Confirm Email:  toli@gmail.com

Pay with Credit Card

09:21

First Name:  תולי

Last Name:  תולי

ID Number:  445

Confirm ID Number:  445

Email:  toli@gmail.com

Confirm Email:  toli@gmail.com

Pay with Credit Card

Credit Card Payment

Card Number: 1234-5678-9012-3456

Expiration Date: MM YY

CVV: 123

Cancel Pay Now

Back

המשמשת הגעה לשלב הזנת פרטי אשראי ולחצת על "Pay Now" מבלי להזין פרטי.

תרשימים  
9

Payment Details

Error  
Email address is invalid.

First Name:  תולי

Last Name:  תולי

ID Number:  445

Confirm ID Number:  445

Email:  toli@gmail.com

Confirm Email:  toli@gmail.com

Pay with Credit Card

04:32

First Name:  תולי

Last Name:  תולי

ID Number:  445

Confirm ID Number:  445

Email:  toli@gmail.com

Confirm Email:  toli@gmail.com

Pay with Credit Card

המשמשת הגעה לשלב הזנת פרטי אשראי והזינה כתובת מייל לא נכון. היא לחיצה על "Pay with credit .card".

Inside Out 2 | הקל בראטס | Theater: Haifa | Date: 19/09/2024 | Time: 10:00 | Hall: 5

Error  
One or more fields are missing.

Payment Details

09:31

First Name:

Last Name:

ID Number:

Confirm ID Number:

Email:

Confirm Email:

08:43

Payment Details

First Name:

Last Name:

ID Number:

Confirm ID Number:

Email:

Confirm Email:

Pay with Credit Card

למשתמשת תקפוּ הودעת שגיאה שלא  
הכניסה את כל הפרטים.  
ההודעה תעלם לאחר 2 שניות והמשתמשת  
תוכל להזין פרטים בשנית.

המשתמשת הגיעה לשלב האזנת פרטיים אישיים ולא הכניסה  
את כל הפרטים שנຕבקשו בטופס. היא לחצה על  
"Pay with credit card"

#### 4.3 החזרת כרטיסים

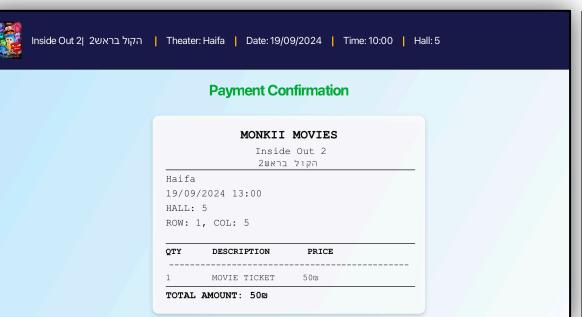
TRSIM תרשימים לתרחיש	מצב המערכת לאחר ביצוע הבדיקה	פלט צפוי	קלט	מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה	תיאור כללי	מו.
11	המקום באולם נהיה פנוי	להלן יקבל הודעה מהמערכת על ביטול הכרטיס וזיכוי מלא	בקשת ביטול מקום בסרט "הכל בראש 2" המוקם רשום על שמה של "אליס סמית"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מערכת פעולה</li> <li>• קיים לה מקום באולם</li> </ul>	למשתמשת "אליס סמית" יש כרטיס לסרט "הכל בראש 2". היא רוצה לבטל את הכרטיס יותר מ-4 שעות לפני תחילת הסרט	1
12	המקום באולם נהיה פנוי	להלן יקבל הודעה מהמערכת על ביטול הכרטיס וזיכוי חלקי של 50%	בקשת ביטול מקום בסרט "גלאדיטור 2" המוקם רשום על שמה של "אליס סמית"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מערכת פעולה</li> <li>• קיים לה מקום באולם</li> </ul>	למשתמשת "אליס סמית" יש כרטיס לסרט "גלאדיטור 2". היא רוצה לבטל את הכרטיס 2 שעות לפני תחילת הסרט	2
13	המקום באולם התפינה	להלן יקבל הודעה מהמערכת על ביטול הכרטיס ולא מקבל החזר כספי	בקשת ביטול מקום בסרט "גלאדיטור 2" המוקם רשום על שמה של "אליס סמית"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מערכת פעולה</li> <li>• קיים לה מקום באולם</li> </ul>	למשתמשת "אליס סמית" יש כרטיס לסרט "גלאדיטור 2". היא רוצה לבטל את הכרטיס 30 דקות לפני תחילת הסרט לפני תחילת הסרט	3

לאחר לחיצה על לחץ ה-Delete, Delete קיבלה אישור על הביטול וזיכוי מלא על הסכום ששילמה (50 ש"ח).

המשתמשת מעוניינת לבטל את רכישת הכרטיס (לאחר התחרבותו לשימושו), ונכנסה לדף "יעון בקרטיסים" שלי ובחירה לבטל את הסרט שרכשה.

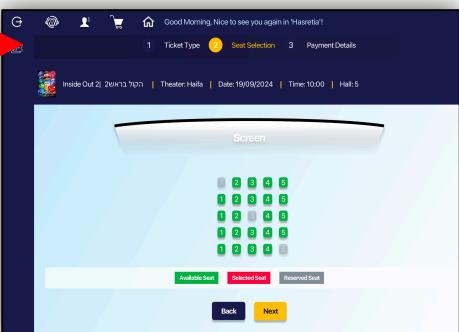
למשתמשת יש כרטיס לסרט הקול בראש 2, לעוד יותר מ-4 שעות מרגע הקניה. היא רכשה כרטיס בשורה 1, כיסא 5.

במסך "יעון בקרטיסים שלי" הסרט שביטלה מופיע כ- "לא זמין".

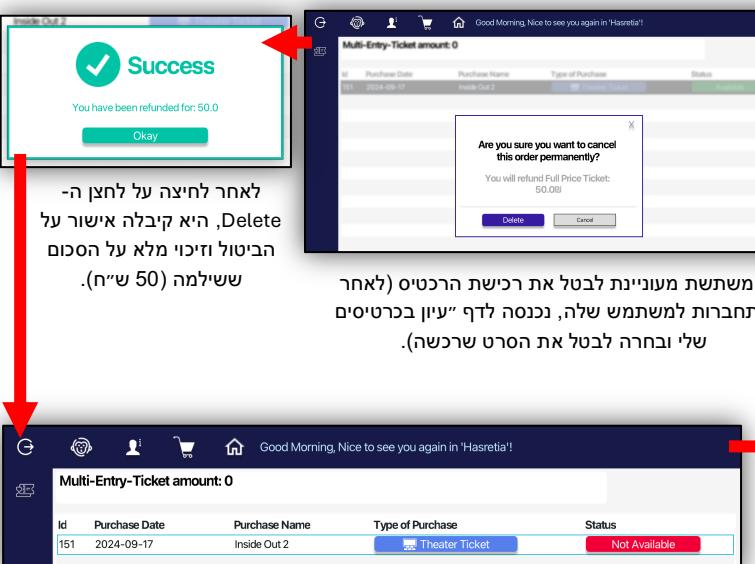


תרשים

11



המקומות שרכשה (שורה 1 כיסא 5), פנויים כתע לאחר הביטול.



במסך "יעון בקרטיסים שלי" הסרט שביטלה מופיע כ- "לא זמין".

תרשים

11

## תרשימים 12

לאחר לחיצה על לחצן - Delete, היא קיבלה אישור על הביטול ודיכוי חלקו על הסכום ששילמה (25 ש"ח).

המשתמש מעוניין לבטל את רכישת הרכטיס (לאחר התחברות למשתמש שלו, כניסה לדף "עיוון בכרטיסים של ובחירה לבטל את הסרט שרכשה").

במסך "עיוון בכרטיסים של" הסרט שביטלה מופיע כ- "לא זמין".

המיקומות שרכשה (סירה 1 כיסא 5), פנויים בעת לאחר הביטול.

לאחר לחיצה על לחצן - Delete, היא קיבלה אישור על הביטול ולא קיבלה דיכוי על הרכטיס כל.

המשתמש מעוניין לבטל את רכישת הרכטיס (לאחר התחברות למשתמש שלו, כניסה לדף "עיוון בכרטיסים של ובחירה לבטל את הסרט שרכשה").

במסך "עיוון בכרטיסים של" הסרט שביטלה מופיע כ- "לא זמין".

המיקומות שרכשה (סירה 1 כיסא 5), פנויים בעת לאחר הביטול.

## תרשימים 13

לאחר לחיצה על לחצן - Delete, היא קיבלה אישור על הביטול ולא קיבלה דיכוי על הרכטיס כל.

המשתמש מעוניין לבטל את רכישת הרכטיס (לאחר התחברות למשתמש שלו, כניסה לדף "עיוון בכרטיסים של ובחירה לבטל את הסרט שרכשה").

במסך "עיוון בכרטיסים של" הסרט שביטלה מופיע כ- "לא זמין".

המיקומות שרכשה (סירה 1 כיסא 5), פנויים בעת לאחר הביטול.

#### 4.4 הגשת תלונה

תרשים לתרחיש	מצב המערכת לאחר ביצוע הבדיקה	פלט צפוי	קלט	מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה	תיאור כללי	מו.
14	לא הוגשה תלונה חדשה	המערכת תדף הודעה "עליך לכאןיס תיאור תלונה"	טופס הגשת תלונה: שם הרוכש: ברוך צ'רנינה כתובת ד"א: baruh@gmail.com תיאור תלונה: לא.	• מערכת פעילה	הרוכש ברוך צ'רנינה מעוניין להגיש תלונה ולא הניס פרטי תלונה	1
15	לא הוגשה תלונה חדשה	המערכת תדף הודעה "כתובת המייל שגוייה"	טופס הגשת תלונה: שם הרוכש: ברוך צ'רנינה כתובת ד"א: baruh@... תיאור תלונה: "...".	• מערכת פעילה	הרוכש ברוך צ'רנינה מעוניין להגיש תלונה זהיןכתובת מייל שגוייה	2
16	נוספה תלונה חדש למערכת	המערכת תדף הודעה "התלונה הוגשה בהצלחה"	טופס הגשת תלונה: שם הרוכש: ברוך צ'רנינה כתובת ד"א: baruh@gmail.com תיאור תלונה: "...".	• מערכת פעילה	הרוכש ברוך צ'רנינה מעוניין להגיש תלונה	3

Customer Name:

Customer Email:

Complaint Details:

בדף זה, הוא החין את הפרטים שלו, אך לא החין פרטי תלונה.

Customer Name:

Customer Email:

Complaint Details:

**Send**

משתמש לא מזוהה (כולמר, ל��וח כללי) נכנס לדף הגשת תלונה.

Customer Name:  Error You must fill all filled.

Customer Email:

Complaint Details:

המשתמש קיבל הודעה שגיאה על שלא החין את כל  
השדות הנדרשים, ויכול לחzin את המידע בשנית לאחר  
כך.

תרשים  
14

Customer Name: ברוך צירניא  
Customer Email: baruh  
Complaint Details:  
Send

בדף זה, הוא הzin את הפרטים שלו, אך כתובת המייל שhzin לא נכונה.

Good Morning, Welcome To 'Hasretia'  
Submit a Complaint  
Customer Name: Enter your name  
Customer Email: Enter your email  
Complaint Details:  
Send

משתמש לא מזוהה (כלומר, ל Koh כלי) נכנס לדף הגשת תלונה.

תרשים  
15

Customer Name: Baruch Zivanya  
Customer Email: baruh  
Complaint Details:  
...  
Error Invalid Email.

המשתמש קיבל הודעה שגיאה על כתובת מייל לא נכונה, ויכול להzin את פרטיו בשנית לאחר מכן.

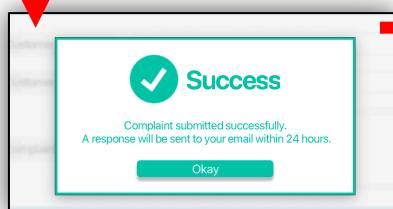
Customer Name: ברוך צירניא  
Customer Email: baruh@gmail.com  
Complaint Details:  
...

בדף זה, הוא הzin את הפרטים שלו ואת פרטי התלונה.

Good Morning, Welcome To 'Hasretia'  
Submit a Complaint  
Customer Name: Enter your name  
Customer Email: Enter your email  
Complaint Details:  
Send

משתמש לא מזוהה (כלומר, ל Koh כלי) נכנס לדף הגשת תלונה.

תרשים  
16



לאחר לחיצה על כפתור "שלח", הוא יקבל אישור על שליחת התלונה ו לקבל מענה תוך

CUSTOMER SERVICE						
Id	Customer	Purchase	Complaint date	Description	Urgency	
16	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	The snack bar was closed at the theater;...	Low	
40	Jack White	Theater...	2024-09-17	The theater's restroom facilities were inade...	Low	
17	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	The home viewing service crashed during...	Low	
41	Alice Smith	Home Vi...	2024-09-17	The home viewing service crashed during...	Low	
42	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	There was an error when redeeming the m...	Low	
43	Bob Johnson	Multi-En...	2024-09-17	Unable to track usage of remaining entries ...	Low	
44	Ivy Martin	Theater...	2024-09-17	Booked seats were already occupied by ot...	Low	
45	Charlie Brown	Theater...	2024-09-17	Parking near the theater was unavailable or...	Low	
46	Jack White	Home Vi...	2024-09-17	The streaming quality was poor; it kept buff...	Low	
47	David Wilson	Home Vi...	2024-09-17	The home viewing service crashed during...	Low	
48	Alice Smith	Multi-En...	2024-09-17	Multi-entry ticket purchase was not record...	Low	
49	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	Multi-entry ticket was declined for a specia...	Low	
50	Eva Davis	Multi-En...	2024-09-17	Booked seats were already occupied by ot...	Low	
51	Bob Johnson	Theater...	2024-09-17	The snack bar was closed at the theater;...	Low	
52	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	Streaming link for the home viewing was n...	Low	
53	Charlie Brown	Home Vi...	2024-09-17	There was an error when redeeming the m...	Low	
54	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	Multi-entry ticket was not recognized at th...	Low	
55	David Wilson	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
56	Alice Smith	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
57	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
58	Eva Davis	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
59	Bob Johnson	Theater...	2024-09-17	...	Low	
60	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	...	Low	
61	Charlie Brown	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
62	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
63	David Wilson	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
64	Alice Smith	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
65	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
66	Eva Davis	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
67	Bob Johnson	Theater...	2024-09-17	...	Low	
68	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	...	Low	
69	Charlie Brown	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
70	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
71	David Wilson	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
72	Alice Smith	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
73	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
74	Eva Davis	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
75	Bob Johnson	Theater...	2024-09-17	...	Low	
76	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	...	Low	
77	Charlie Brown	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
78	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
79	David Wilson	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
80	Alice Smith	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
81	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
82	Eva Davis	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
83	Bob Johnson	Theater...	2024-09-17	...	Low	
84	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	...	Low	
85	Charlie Brown	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
86	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
87	David Wilson	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
88	Alice Smith	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
89	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
90	Eva Davis	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
91	Bob Johnson	Theater...	2024-09-17	...	Low	
92	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	...	Low	
93	Charlie Brown	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
94	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
95	David Wilson	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
96	Alice Smith	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
97	Henry King	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
98	Eva Davis	Multi-En...	2024-09-17	...	Low	
99	Bob Johnson	Theater...	2024-09-17	...	Low	
100	Frank Harris	Theater...	2024-09-17	...	Low	
101	Charlie Brown	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	
102	Grace Lee	Home Vi...	2024-09-17	...	Low	

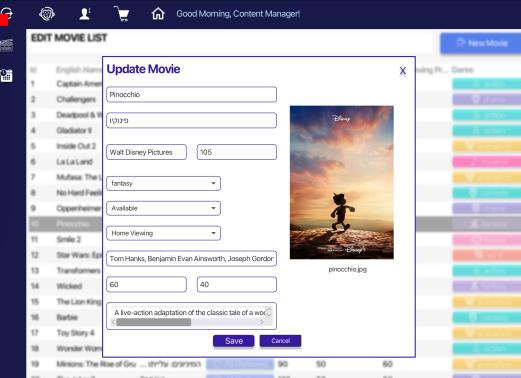
התלונה נסופה לרישום התלונות הפעילות במערכת.

#### 4.5 שינוי מחירים

תרשים לתרחיש	מצב המערכת לאחר ביצוע הבדיקה	פלט צפי	קלט	מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה	תיאור כללי	מו.
17	המחירים עודכנו	התקבל אישור לשינוי המחירים	מנהל התוכן מבקשת לשנות את מחיר הסרט "פינוקיו" ל 40 ש"ח	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מערכת פעילה</li> <li>• בקשה לשינוי המחירים ע"י מנהל התוכן הוגש</li> </ul>	מנהל הרשות אישרה את שינוי המחיר של הסרט "פינוקיו" ל 40 ש"ח	1
18	לא שינוי, מחיר הסרט לא השתנה	התקבלת דוחיה לשינוי המחירים	מנהל התוכן מבקשת לשנות את מחיר הסרט "פינוקיו" ל 40 ש"ח	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מערכת פעילה</li> <li>• בקשה לשינוי המחירים ע"י מנהל התוכן הוגש</li> </ul>	מנהל הרשות דחתה את שינוי המחיר של הסרט "פינוקיו" ל 40 ש"ח	2

מנהל הרשות קיבלה את הבקשה  
לשינוי המחיר (מס' 5 ברשימה)

לאחר לחיצה על "אישור", מחיר הסרט  
עדין לא התעדכן (בתמונה דף מידע על  
הסרט, שעדין מופיע 50 ש"ח לצרטיס  
צפיה). מחיר הסרט יתעדכן לאחר אישור  
המחיר ע"י מנהלת הרשות.



מנהל התוכן נמצאת בדף "עריכת סרטים" ובוררת לעור  
את מחיר הסרטים לצפייה הסרט "פינוקיו" מ-50 ל-40 ש"ח.

לאחר לחיצה על הבקשה,  
היא תוכל לאשר או לדוחות

מנהל הרשות אישרה את הבקשה, שנקחה  
מרשימה הבקשות לשינוי מחיר.



מחיר הסרט התעדכן ל- 40 ש"ח.

תרשים  
17

Good Morning Company Manager

PRICE REQUESTS			
ID	Movie Name	Streaming Type	Status
1	Captain America	Home Viewing	<button>Change Price</button>
2	Challenger	Home Viewing	<button>Change Price</button>
3	Deadpool & Wolverine	Theater Viewing	<button>Change Price</button>
4	Gladiator II	Theater Viewing	<button>Change Price</button>
5	Pinocchio	Theater Viewing	<button>Change Price</button>

מנהלת הרשות קיבלה את הרשות לשינוי המחיר (מס' 5 ברשימה)

Pinocchio | פינוקיו

fantasy

CAST: Tom Hanks, Benjamin Evan Ainsworth, Joseph Gordon-Levitt

PRODUCER: Walt Disney Pictures

PRICE: Theater: 50 ₪, Home Viewing: 60 ₪

Summary: A live-action adaptation of the classic tale of a wooden puppet who wants to become a real boy.

לאחר לחיצה שלה על "אישור", מחיר הסרט שעדיין לא התעדכן (בתמונה דף מידע על הסרט, שעדיין מופיע 50 ש"ח לסרטים צפיה). מחיר הסרט יתעדכן לאחר אישור המחיר ע"י מנהלת הרשות.

Good Morning, Content Manager

EDIT MOVIE LIST

Update Movie

English Name: Pinocchio | פינוקיו

Genre: fantasy | פנטזיה

Producer: Walt Disney Pictures | וולט דיסני פיקטס

Price: Theater: 50 ₪, Home Viewing: 60 ₪

Summary: A live-action adaptation of the classic tale of a wooden puppet who wants to become a real boy.

Save | Cancel

מנהלת התוכן נמצא בדף "עריכת סרטים" ובוחרת לעורר את מחיר הסרט לצפיה בסרט "פינוקיו" מ-50 ל-40 ש"ח.

Information

Are you sure you want to Change Price of Pinocchio in Home Viewing from: 50 to 40

Yes No

לאחר לחיצה על הבקשה, היא תוכל לאשר או לדחות

Good Morning, Company Manager

PRICE REQUESTS

ID	Movie Name	Streaming Type	Status
1	Captain America	Home Viewing	<button>Change Price</button>
2	Challenger	Home Viewing	<button>Change Price</button>
3	Deadpool & Wolverine	Theater Viewing	<button>Change Price</button>
4	Gladiator II	Theater Viewing	<button>Change Price</button>

מנהלת הרשות דחתה את הבקשה, שນמקהה מרשימה הבקשות לשינוי מחיר.

Pinocchio | פינוקיו

fantasy

CAST: Tom Hanks, Benjamin Evan Ainsworth, Joseph Gordon-Levitt

PRODUCER: Walt Disney Pictures

PRICE: Theater: 50 ₪, Home Viewing: 60 ₪

Summary: A live-action adaptation of the classic tale of a wooden puppet who wants to become a real boy.

מחיר הסרט לא השתנה ונשאר 50 ש"ח.

## תארו בעית תכנן או קידוד שנתקלתם בה בשלב התכנן המפורט/מיימוש וכייזד פתרתם אותה?

### הבעיה:

הבעיה שעלתה לנו היא בעית קידוד. הבעיה הייתה שבשלב התכנון, תכננו את מגנון שמירת הcis-אואבלם כר שלכל הקRNA תהיה רשימה שמחזיקה את הcis-אואט התפוזים בה (כלומר, שקנו כרטיס עבורים). הבעיה הייתה שהרשימה לא התעדכנה בזמן אמת.

### כיצד טיפולנו בבעיה?

הבעיה נפתרה על ידי שני הצעדים הבאים: 1. נשמרו רשימות של כל ה-RNA עבור כל cis-אואבלם של מספרי-h-ID של ה-RNAs, כולל מערך של то. פתרון זה ייעיל מכיוון שמספר ה-h-ID הוא ייחודי ותמיד נשאר קבוע, מה שמבטיח עקביות ואחדות במערכת.