***יסודות הנדסת תוכנה עבודה 1***

בר דמרי – 208915751

יובל היטר- 313236978

*שאלה 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Action | Data | Expected result |
| 1 | הוספת מופע חדש | שם מופע, תיאור מופע,  שם אולם, תאריך,  מחיר כרטיס, תאריך אחרון  תקין לקבלת הזמנה. | הצלחה: המופע נוסף לרשימת  המופעים של המערכת ונשלח חיווי  אישור למשתמש. |
| 2 | הוספת מופע חדש | שם מופע, תיאור מופע,  שם אולם, תאריך,  מחיר כרטיס שאינו תקין,  תאריך אחרון  לקבלת הזמנה . | כישלון: בקשת ההוספה נדחתה ולא  נוספה לרשימת המופעים. |

1. *הוספת מופע ללא שעה מדויקת*

*הזמנת מופע*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Action | Data | Expected result |
| 1 | הזמנת מופע על ידי המשתמש | שם, מספר טלפון,  כיסאות רצויים פנויים. | הצלחה: הכיסאות נשמרים לשעה  עבור תשלום טלפוני ונוסף לרשימת  עדכון עבור שליחת עדכון בנושא עתידי. |
| 2 | הזמנת מופע על ידי המשתמש | שם, מספר טלפון,  כיסאות רצויים שאינם פנויים. | כישלון: המשתמש מקבל הודעה שלא  ניתן לשמור את הכיסאות המבוקשים. |

1. *הנחות סמויות- הוספת מופע ללא שעה מדויקת*
2. בתחילת תהליך הוספת המופע, המערכת מבצעת זיהוי משתמש ומוודאת שהוא מזוהה כאדמיניסטרטור.- המידע שהוביל לכך הוא הנתון כי הוספת מופע חדש מתבצע רק על ידי משתמש אדמיניסטרציה.
3. לאחר הוספת מופע ללא שעה מדויקת, שעת הפרויקט תהיה ״לא נקבעה״ עבור המשתמשים והאדמיניסטרטורים עד לאחר עדכון השעה.- מובן מהאפשרות לא להזין שעה והצורך של המערכת לעדכן את המשתמשים שידעו לצפות לעדכון ואת האדמיניסטרטורים לצורך הידיעה שצריך לעדכן.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Action | Data | Expected result |
| 1 | הוספת מופע ללא שעה | מידע תקין לצורך הוספת  המופע. | הצלחה: המופע נוסף לרשימת  המופעים של המערכת וסטטוס השעה  יהיה ״לא נקבעה״. |
| 2 | הוספת מופע ללא שעה | מידע לא תקין של מופע חדש. | כישלון: בקשת ההוספה נדחתה. |
| 3 | גישה למערכת | פרטי משתמש תקינים  המורשים לצורך הוספת מופע. | הצלחה: ניתנה גישה לעמוד הוספת  המופע |
| 4 | גישה למערכת | פרטי משתמש לא מורשים  עבור הוספת מופע חדש | כישלון: המערכת תדחה את גישת  המתחבר לעמוד ההוספה. |

*הנחות סמויות- הזמנת מופע*

1. מנויי מפעל הפיס יוכלו לבחור את המקומות השמורים לאחר שהזדהו כמנויים – המידע שהוביל לכך הוא הנתון כי המערכת שומרת מקומות עבור מנויי הפיס ולכן עליה לזהות מנויים על מנת לאפשר להם או לא לאפשר שמירת הכיסאות הנ״ל.
2. כעבור שעה ללא תשלום, הכיסאות שבחר המשתמש יהפכו לזמינים עבור משתמשים אחרים. – המידע להוביל לכך הוא שהמערכת שומרת את רק לשעה לצורך תשלום, ויש צורך להקצות מחדש כיסאות שלא שולמו.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Action | Data | Expected result |
| 1 | גישה למערכת | מידע מזהה של מנוי פיס. | הצלחה: המערכת שמרה למשתמש כיסאות שמורים למנויים. |
| 2 | גישה למערכת | מידע מזהה שאינו של מנוי  פיס. | כישלון: בקשת המשתמש לשמירת כיסאות שמורים נדחתה. |
| 3 | כעבור שעת לאחר הזמנת  הכיסאות | אישור תשלום עבור הכיסאות | הצלחה: הכיסאות נשמרו עבור  המשתמש. והמשתמש נוסף לרשימת העדכון של השעה. |
| 4 | כעבור שעת לאחר הזמנת  הכיסאות | לא ניתן עדכון תשלום | כישלון: המערכת תציג הודעה  למשתמש שלא התקבל תשלום ולכן  בוטלה הזמנתו |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מחיר  כרטיס | כיסא | תאריך אחרון  לקבלת הזמנה | שם אולם | תיאור מופע | שם מופע | outcome | scenario |
| סכום חיובי | כיסא שלא  נשמר | תאריך תקין | שם קיים  ותקין | תיאור תקין של המופע | שם תקין | המופע  נוסף  בהצלחה. | good |
| סכום חיובי | כיסא שלא  נשמר | תאריך שעבר | שם קיים  ותקין | תיאור תקין של המופע | שם תקין | המופע לא  נוסף. | bad |
| Max  Integer+1 | כיסא שלא  נשמר | תאריך שעבר | שם קיים  ותקין | תיאור תקין של המופע | שם תקין | קלט לא  תקין | sad |

1. *הוספת מופע חדש*

הוספת מופע- הנחה סמויה

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| סיסמה | שם משתמש | outcome | scenario |
| סיסמה נכונה | שם משתמש תקין | ניתנה גישה למשתמש | good |
| סיסמה כלשהי | שם משתמש שאינו  קיים | גישה למערכת נדחתה | bad |
| סיסמה ריקה | שם משתמש תקין | שגיאה- סיסמה אינה  יכולה להיות null או  ריקה | sad |

הזמנת מופע- הנחה סמויה

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| כיסאות רצויים | טלפון | שם | סיסמה | שם משתמש | outcome | scenario |
| מקומות שהתפנו לאחר שלקוח אחר לא שילם | מספר טלפון תקין | שם תקין | סיסמה תקינה | שם משתמש  שהינו מנוי פיס | משתמש נרשם  למופע | good |
| מקומות פנויים | מספר טלפון תקין | שם תקין | סיסמה תקינה | שם משתמש שאינו מנוי פיס | המשתמש אינו יכול לשמור כיסאות אלו | bad |
| מקומות שאינם פנויים | מספר טלפון המכיל תווים | שם תקין | סיסמה תקינה | שם משתמש  שהינו מנוי פיס | שגיאת מקומות שמורים | sad |

*הזמנת מופע*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| כיסאות רצויים | טלפון | שם | outcome | scenario |
| מקומות פנויים | מספר טלפון תקין | שם תקין | משתמש נרשם  למופע | good |
| מקומות שאינם פנויים | מספר טלפון תקין | שם תקין | המשתמש לא נרשם | bad |
| מקומות פנויים | מספר טלפון המכיל תווים | שם תקין | קלט לא תקין cannot parse string to integer | sad |