|  |  |
| --- | --- |
| **הזמנת חניה חד פעמית מראש** | **SUC-2** |
| * לקוחה: להזמין חניה באינטרנט | שחקנים ויעדים |
| * בעלת החניון: ברצונה לדעת מה תפוסת החניון | ב"ע ואינטרסים |
| * הלקוחה נכנסה לאתר החברה * יש מקום פנוי באחד החניונים | Pre-Conditions |
| * ללקוחה יש חניה מוזמנת * הלקוחה רשומה במערכת | Post-Conditions |
| * הלקוחה נכנסה לאתר ומעוניינת להזמין חניה | Trigger |
| 1. הלקוחה ממלאת את פרטיה למערכת. 2. המערכת מוודאת שהפרטים מלאים ותקינים. 3. המערכת שומרת מקום חניה בחניון המבוקש. 4. המערכת מציגה את המחיר עבור זמן החניה המשוער ומבקשת פרטי אמצעי תשלום. 5. הלקוחה משלמת עבור החניה. | MSS |
| חלופה מצעד MSS 2: הפרטים לא מלאים  2א'1. המערכת שולחת הודעה כי לא כל הפרטים מלאים.  חזרה לשלב 1. | הסתעפות א' |
| חלופה מצעד MSS 2: הפרטים לא תקינים  2ב'1. המערכת שולחת הודעה כי הפרטים לא תקינים.  חזרה לשלב 1. | הסתעפות ב' |
| חלופה מצעד MSS 2: אין מקום פנוי בחניון המבוקש  3ג'1. המערכת שולחת הודעה כי אין מקום פנוי בחניון המבוקש.  חזרה לשלב 1. | הסתעפות ג' |
| חלופה מצעד MSS 5: הלקוחה לא מעוניינת לסיים את העסקה (בגלל מחיר או סיבה אחרת).  5ד'1: המערכת מוחקת שמירת החנייה.  התרחיש מסתיים. | הסתעפות ד' |
| חלופה מצעד MSS 6: אמצעי תשלום לא תקין.  5ה'1: המערכת שולחת הודעה כי אמצעי התשלום אינו תקין.  חזרה לשלב 4. | הסתעפות ה' |
| תפעוליות: 4,6,21  מידע: 4,5  אחרות: | עקיבות לדרישות |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר | מצב מערכת לפני בדיקה | קלט | פלט צפוי | מצב המערכת אחרי הבדיקה |
| 1. | ללקוחה אין חניה מוזמנת לחניון והשעה המבוקשים. | טופס פרטים מלא ותקין המכיל:  מס. מזהה, מס. הרכב, החניון המבוקש,  תאריך ושעת הגעה לחניון, תאריך ושעת עזיבת החניון (משוערת(,כתובת דוא"ל. | הודעה: "הפרטים נרשמו בהצלחה. מחיר החנייה הוא X. נא למלא פרטי אמצעי תשלום" | החניה שמורה. |
| 2. | ללקוחה אין חניה מוזמנת לחניון והשעה המבוקשים. | טופס פרטים לא מלא. | הודעה: "יש למלא את כל הפרטים" | החניה אינה שמורה. |
| 3. | ללקוחה אין חניה מוזמנת לחניון והשעה המבוקשים. | טופס פרטים מלא אך לא תקין. | הודעה: "הפרט X אינו תקין" | החניה אינה שמורה. |
| 4. | הלקוחה כבר הזמינה חניה לחניון והשעה המבוקשים. | טופס פרטים מלא ותקין. | הודעה: "ההזמנה כבר בוצעה" | אין שינוי במצב החניה. |
| 5. | הלקוחה מלאה טופס פרטים תקינים וטרם שילמה. | אמצעי תשלום תקין. | הודעה: "התשלום בוצע בהצלחה" | התשלום עודכן במערכת. |
| 6. | הלקוחה מלאה טופס פרטים תקינים וטרם שילמה. | אמצעי תשלום לא תקין. | הודעה: "אמצעי התשלום שהוזן אינו תקין, נא להזין אמצעי תשלום אחר." | התשלום אינו עודכן במערכת. |
| 7. | הלקוחה מלאה טופס פרטים תקינים וטרם שילמה. | הלקוחה מבטלת את ההזמנה. | הודעה: "ההזמנה בוטלה" | החניה אינה שמורה. |

**טבלת מקרי בדיקה:**

|  |  |
| --- | --- |
| **הודעה שהחניון מלא** | **SUC-8** |
| * עובדת החניון: להודיע שהחניון מלא | שחקנים ויעדים |
| * בעלת החניון: ברצונה לדעת מה תפוסת החניון | ב"ע ואינטרסים |
| * החניון מלא | Pre-Conditions |
| * נתון במערכת כי החניון מלא * המערכת מפנה לקוחות לחניון אלטרנטיבי | Post-Conditions |
| * עובדת החניון מזהה שהחניון מלא ומעוניינת להודיע למערכת | Trigger |
| 1. עובדת החניון נכנסת למערכת באמצעות מספר עובדת. 2. המערכת מוודאת שהמספר נכון. 3. העובדת בוחרת באפשרות "הודעה שהחניון מלא". 4. העובדת בוחרת בחניון הרלוונטי. 5. המערכת מאשרת שהתקבל כי החניון מלא. | MSS |
| חלופה מצעד MSS 2: המספר לא תקין  2א'1. המערכת שולחת הודעה כי המספר לא תקין.  חזרה לשלב 1. | הסתעפות א' |
| תפעוליות: 8,  מידע: 8  אחרות: | עקיבות לדרישות |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר | מצב מערכת לפני בדיקה | קלט | פלט צפוי | מצב המערכת אחרי הבדיקה |
| 1. | עובדת לא מחוברת למערכת. | מספר עובדת תקין. | הודעה: "מספר מאושר. בבקשה בחרי פעולה." | עובדת מחוברת למערכת. |
| 2. | עובדת לא מחוברת למערכת. | מספר עובדת לא תקין. | הודעה: "מספר עובדת לא תקין." | עובדת לא מחוברת למערכת. |
| 3. | לא נבחרה פעולה לביצוע. | "הודעה על חניון מלא" | הודעה: "אנא בחרי חניון." | נבחרה פעולה לביצוע. |
| 4. | חניון X מסומן כפנוי. | חניון X. | הודעה: "הודעה התקבלה. חניון X מסומן כמלא." | חניון X מסומן כמלא. |

**טבלת מקרי בדיקה:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ביטול הזמנה** | **SUC-13** |
| * לקוחה: לבטל את הזמנתה | שחקנים ויעדים |
| * בעלת החניון: ברצונה לדעת מה תפוסת החניון | ב"ע ואינטרסים |
| * הלקוחה נכנסה לאתר החברה * ללקוחה יש הזמנה במערכת | Pre-Conditions |
| * ללקוחה אין חניה מוזמנת * הלקוחה קיבלה את הזיכוי המתאים לפי חישוב השעות | Post-Conditions |
| * הלקוחה נכנסה לאתר ומעוניינת לבטל את הזמנתה | Trigger |
| 1. הלקוחה מכניסה מספר מזהה. 2. המערכת מוודאת שהמספר תקין וקיים במערכת. 3. המערכת מבטלת את מקום החניה המבוקש. 4. המערכת מחשבת ומציגה את סכום הזיכוי הכספי ללקוחה. (באמצעות SUC-14) 5. המערכת מזכה את הלקוחה.(באמצעות SUC-14) | MSS |
| חלופה מצעד MSS 2: המספר לא תקין  2א'1. המערכת שולחת הודעה כי המספר לא תקין.  חזרה לשלב 1. | הסתעפות א' |
| חלופה מצעד MSS 2: המספר לא קיים  2ב'1. המערכת שולחת הודעה כי המספר לא קיים.  חזרה לשלב 1. | הסתעפות ב' |
| חלופה מצעד MSS 2: אין מקום חניה מוזמן  3ג'1. המערכת שולחת הודעה כי אין ללקוחה מקום חניה מוזמן.  חזרה לשלב 1. | הסתעפות ג' |
| תפעוליות: 47,48,49,  מידע:  אחרות: 47,48(IC) | עקיבות לדרישות |

**טבלת מקרי בדיקה:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר | מצב מערכת לפני בדיקה | קלט | פלט צפוי | מצב המערכת אחרי הבדיקה |
| 1. | ללקוחה יש חניה מוזמנת. | מספרה המזהה של הלקוחה. | הודעה: "חניה בוטלה. סכום הזיכוי הכספי X נשלח לחשבונך" | ללקוחה אין חניה מוזמנת. |
| 2. | ללקוחה יש חניה מוזמנת. | מספר לא תקין (לא באורך הנכון, תווים לא נכונים). | הודעה: "מספר לא תקין" | ללקוחה יש חניה מוזמנת. |
| 3. | הלקוחה לא רשומה במערכת. | מספר מזהה לא קיים. | הודעה: "המספר המזהה לא קיים במערכת" | הלקוחה לא רשומה במערכת. |
| 4. | ללקוחה אין חניה מוזמנת. | מספר מזהה תקין וקיים. | הודעה: "ללקוחה אין חניה מוזמנת במערכת" | ללקוחה אין חניה מוזמנת. |