|  |  |
| --- | --- |
| **SUC-4** | **הכנת בחינה** |
| **שחקנים ויעדים** | * מורה |
| **ב"ע ואינטרסים** | * מערכת קביעת קודים |
| **pre-conditions** | * המורה הזדהתה למערכת * המורה נכנסה לקורס שתבנה לו בחינה * המורה בחרה לבנות בחינה חדשה * שאלות מוכנות במאגר שאלות |
| **post-conditions** | * המבחן נכנס למאגר בחינות |
| **trigger** | * המורה בוחרת לסיים בניית בחינה (כפתור Done...) |
| **MSS** | 1. מורה בוחרת את השאלות שתבנה מהם הבחינה מתוך המאגר 2. המורה קובעת ניקוד לכל שאלה שהיא בחרה 3. נקבע זמן למבחן 4. המורה לוחצת על סיום 5. יופיע לה מסך לבחור האם היא בטוחה לסיים או להמשיך עריכה 6. המורה בוחרת לעשות סיום 7. המערכת חוזרת למסך הראשי של הקורס שהמורה בחרה 8. המערכת הכינסה המבחן למאגר הבחינות |
| **הסתעפות א'** | מצעד 1:  1א1- אין שאלות במאגר השאלות ואז לא ניתן למורה לבחור שאלות כי אין שאלות.  1א2- המערכת מקפיצה חלון שגיאה שאין שאלות במאגר השאלות  1א3- המערכת מציעה בתוך החלון ללכת למאגר שאלות ולייצר שאלות/ לצאת מבניית בחינה.  1א4- המורה חוזרת למאגר השאלות ובונה שאלות  1א5- המורה חוזרת לשלב 1 |
| **הסתעפות ב'** | מצעד 2 המורה בחרה ניקוד לא תקין לשאלה, או .  2ב1- המורה לוחצת על סיום  2ב2- המערכת מתריעה לה על שגיאה בניקוד.  2ב3- המערכת מחזירה אותה למסך בניית המבחן. (חוזרים לצעד 2) |
| **הסתעפות ג'** | מצעד 5, המורה בוחרת להמשיך עריכה.  4ג1- המערכת חוזרת למסך בניית בחינה. (לצעד 1) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מס. | מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה | קלט | פלט ציפוי | תנאים לאחר ביצוע הבדיקה |
| 1 | המורה מלכה יש לה חשבון, והזדהתה, בחרה קורס הנדסת תוכנה, בחרה לבנות בחינה חדשה. | - בחרה 4 שאלות ראשונות מתוך המאגר.  - נתנה ניקוד 25 לכל שאלה.  - בחרה לסיים בניית הבחינה | המערכת מציגה מסך של ״החינה נבנתה בהצלחה. | המבחן נכנס למאכר במבחנים.  למסך הראשי של הקורס שהמורה בחרה |
| 2 | המורה מלכה יש לה חשבון, והזדהתה, בחרה קורס הנדסת תוכנה, בחרה לבנות בחינה חדשה, אין שאלות במאגר. | המורה בוחרת סיום בנייה. | המערכת מקפיצה חלון שגיאה שאין שאלות במאגר השאלות  המערכת מציעה בתוך החלון ללכת למאגר שאלות ולייצר שאלות/ לצאת מבניית בחינה. | לא הוסף מבחן למאגר הבחינות. |
| 3 | המורה מלכה יש לה חשבון, והזדהתה, בחרה קורס הנדסת תוכנה, בחרה לבנות בחינה חדשה. | - בחרה 4 שאלות ראשונות מתוך המאגר.  - נתנה ניקוד 20 לכל שאלה.  - בחרה לסיים בניית הבחינה | המערכת מתריעה לה על שגיאה בניקוד. | עדיין לא התווסף מבחן למאגר הבחינות.  המערכת מחזירה אותה למסך בניית המבחן. |
| 4 | המורה מלכה יש לה חשבון, והזדהתה, בחרה קורס הנדסת תוכנה, בחרה לבנות בחינה חדשה, בחרה 4 שאלות ראשונות מתוך המאגר.  נתנה ניקוד 25 לכל שאלה.  בחרה לסיים בניית הבחינה. | מלכה בחרה להמשיך עריכה במסך שהופיע לה. |  | המערכת חוזרת למסך בניית בחינה |

|  |  |
| --- | --- |
| **SUC-6+7** | **ביצוע בחינה** |
| **שחקנים ויעדים** | * סטודנטים |
| **ב"ע ואינטרסים** | * מורה, מנהלת |
| **pre-conditions** | * הסטודנטית הזדהתה * הסטודנטית הכניסה הקוד בעל 4 הספרות שהמורה נתנה בעל-פה |
| **post-conditions** | * הסטודנטית הגישה המבחן בזמן, והמערכת קלטה המבחן. |
| **trigger** | * לחיצת התחלה בחינה אחרי הקשת קוד בעל 4 ספרות. |
| **MSS** | 1. אם הקוד נכון: הסטודנטית מקבלת את הקובץ word של המבחן. 2. המערכת מתחילה למדוד זמן. 3. התלמידה פותרת המבחן. 4. אם המורה החליטה לשנות את זמן בחינה, תקבע זמן חדש ותשלח בקשה. 5. אם יש אישור מהמנהלת הזמן ישתנה, אחרת לא. 6. התלמידה מגישה את המבחן לפני סיום הזמן המוקצב. 7. אם בחינה מתקיימת באופן ממוחשב, והזמן נגמר, אזי יישמר את הפתרון האחרון של התלמידה כפתרון לבחינה. 8. המערכת קלטה הבחינה. |
| **הסתעפות א'** | מצעד 5, התלמידה לא הגישה המבחן בזמן.  5א1- המערכת סוגרת תיבת ההגשה. |
| **הסתעפות ב'** | מצעד 1, המבחן מתקיים באופן ממוחשב ולא ידני.  1ב1- הסטודנטית מזינה את מס. זהות של הטופס.  1ב2- המערכת פותחת חלון הבחינה לתלמידה.  1ב3- המערכת חוזרת לצעד 2 בMSS. |
| **הסתעפות ג'** | מצעד 1, הקוד לא נכון.  1ג1- יופיע שגיאה שהקוד לא נכון.  1ג2- המערכת מחזירה אותנו לדף שבו מזינים קוד בעל 4 ספרות.  1ג3- חוזרים לצעד 1 בMSS. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מס. | מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה | קלט | פלט ציפוי | תנאים לאחר ביצוע הבדיקה |
| 1 | הסטודנטית רנה הזדהתה, בחרה קורס הנדסת תוכנה שרוצה לבצע בו בחינה, הופיע מסך להזנת הקוד. | הזינה קוד ״1234״ | קובץ word של המבחן. | המערכת מתחילה למדוד 2 שעות.  התלמידה הגישה הבחינה והמערכת קלטה אותה. |
| 2 | למבחן הנדסת תוכנה מוקצה 2 שעות. | פייסל הגיש המבחן אחרי שעתיים ושתי דקות. | המערכת נותנת לו התראה לא ניתן להגיש המבחן. | המערכת לא קלטה המבחן. |
| 3 | הסטודנטית רנה הזדהתה, בחרה קורס הנדסת תוכנה שרוצה לבצע בו בחינה, הופיע מסך להזנת הקוד, הזינה קוד 1234, היא קיבלה בחינה ממוחשבת. | רנה מזינה מס. זהות לטופס. | ניתן לרנה להתחיל לפתור הבחינה. | המערכת התחילה למדוד שעתיים לבחינה. |
| 4 | הסטודנטית רנה הזדהתה, בחרה קורס הנדסת תוכנה שרוצה לבצע בו בחינה, הופיע מסך להזנת הקוד. | הזינה קוד 0000. | מסך שמתריע לה ״נא להזין קוד נכון!!!!״. | המערכת נותנת לרנה לערוך הקוד שהיא כתבה. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SUC-10** | **בדיקת בחינה** |
| **שחקנים ויעדים** | * תלמידות, מערכת בדיקה |
| **ב"ע ואינטרסים** | * מורה |
| **pre-conditions** | * התקיים מבחן והפתרונות של התלמידות נקלטו במערכת |
| **post-conditions** | * נקבע ציון לתלמידה, התוצאה זמינה לתלמידה הנבחנת. |
| **trigger** | * התלמידה מגישה המבחן בזמן. |
| **MSS** | 1. המורה נכנסה לאשר תוצאת הבדיקה. 2. המורה מחליטה אם להוסיף הערות לתלמידה הנבחנת או לא. 3. המורה מחליטה אם לשנות את הציון של התלמידה הנבחנת או לא. 4. המורה מאשרת את התוצאה. 5. התוצאה זמינה לתלמידה. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מס. | מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה | קלט | פלט ציפוי | תנאים לאחר ביצוע הבדיקה |
| 1 | זאהר הגיש מבחן אלגוריתמים, המערכת נתנה לו ציון 40.  יורי המורה הזדהה למערכת, יורי נכנס לקורס אלגוריתמים, יורי בחר את התלמיד זאהר. | יורי אשר התוצאה. |  | התוצאה זמינה לזאהר. |
| 2 | זאהר הגיש מבחן אלגוריתמים, המערכת נתנה לו ציון 40.  יורי המורה הזדהה למערכת, יורי נכנס לקורס אלגוריתמים, יורי בחר את התלמיד זאהר. | יורי החליט להוסיף הערה ״ציון לא עובר, נא לגשת למועד ב'״. | הערה ״ציון לא עובר, נא לגשת למועד ב'״ התווספה לתוצאה של זאהר. | התוצאה + ההערה זמינה לזאהר. |
| 3 | זאהר הגיש מבחן אלגוריתמים, המערכת נתנה לו ציון 40.  יורי המורה הזדהה למערכת, יורי נכנס לקורס אלגוריתמים, יורי בחר את התלמיד זאהר. | יורי החליט לשנות את הציון ל 20. | ״הציון השתנה ל20״ | התוצאה החדשה זמינה לזאהר. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SUC-13** | **צפיית תלמידה בתוצאות הבחינות שלה** |
| **שחקנים ויעדים** | * תלמידות |
| **ב"ע ואינטרסים** | * מורה |
| **pre-conditions** | * התלמידה הזדהתה * קיים תוצאות לצפיית התלמידה |
| **post-conditions** | * הופעת תוצאה לבחינה מסוימת. |
| **trigger** | * התלמידה לחצה על לצפות בתוצאת בחינה לקורס מסוים. |
| **MSS** | 1. המערכת נכנסה לדף הקורס שהתלמידה בחרה. 2. אם קיים ציון, התלמדה תראה את הציון שלה, אחרת תראה ציון רק. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מס. | מצב המערכת לפני ביצוע הבדיקה | קלט | פלט ציפוי | תנאים לאחר ביצוע הבדיקה |
| 1 | יורי אשר תוצאה 70 של רנה בקורס אלגוריתמים.  רנה הזדהתה למערכת. | רנה בחרה להיכנס לדף של קורס אלגוריתמים | רנה רואה את הציון 70 |  |
| 2 | יורי עדיין לא אשר התוצאה של רנה.  רנה הזדהתה למערכת. | רנה בחרה להיכנס לדף של קורס אלגוריתמים | רנה רואה empty box כי עדיין אין ציון. |  |