

ניתוח אפיון למערכת הספרייה

(תומר, ליטל, בן)

1. פעולות המערכת

1.1. תחזוקת מלאי הספרים

1.1.1. הוספת ספר למלאי הספרים

1.1.1.1. בדיקת GUI למסך הוספת ספר לספרייה

1.1.1.2. הוספת ספר לספרייה (במיקום ייחודי)

1.1.1.3. לא יתאפשר הוספת ספר לספרייה במיקום כפול

1.1.2. עדכון/ביטול ספר בספרייה

1.1.2.1. בדיקת GUI למסך "עדכון/ביטול ספר"

1.1.2.2. עדכון ספר שנמצא בסטטוס "פנוי"

1.1.2.3. לא יתאפשר עדכון ספר שנמצא בסטטוס "אבוד" או "בשימוש"

1.1.2.4. ביטול ספר שנמצא בסטטוס "פנוי" או "אבוד"

1.1.2.5. לא יתאפשר ביטול ספר שנמצא בסטטוס "בשימוש"

1.1.3. הצגת מלאי הספרים בספרייה (?)

1.2. פעילות ספרנים מול קוראים

1.2.1. הוספת קורא לרשימת הקוראים** (בוגר, ילד, פנסיונר, חייל)

1.2.1.1. בדיקת GUI לחלון "קליטת קורא חדש"

1.2.1.2. הוספת קורא לרשימת הקוראים עם ת.ז. תקין ולא כפול

1.2.1.3. לא יתאפשר הוספת קורא לרשימת הקוראים עם ת.ז. לא תקין/כפול

1.2.1.4. הוספת קורא בוגר עם 2 ספרים מושאלים

1.2.1.5. הוספת קורא בוגר עם 4 ספרים מושאלים (1)

1.2.1.6. הוספת קורא בוגר עם 6 ספרים מושאלים

1.2.1.7. הוספת קורא ילד עם 2 ספרים מושאלים

1.2.1.8. הוספת קורא ילד עם 4 ספרים מושאלים

1.2.1.9. הוספת קורא ילד עם 6 ספרים מושאלים

1.2.1.10. הוספת קורא פנסיונר עם 2 ספרים מושאלים

1.2.1.11. הוספת קורא פנסיונר עם 4 ספרים מושאלים

1.2.1.12. הוספת קורא פנסיונר עם 6 ספרים מושאלים (2)

1.2.1.13. הוספת קורא חייל עם 2 ספרים מושאלים (3)

1.2.1.14. הוספת קורא חייל עם 4 ספרים מושאלים

1.2.1.15. הוספת קורא חייל עם 6 ספרים מושאלים

1.2.1.16. לא יתאפשר הוספת קורא חדש עם שונה מ 2, 4, 6 ספרים מושאלים

1.2.2 ביטול/עדכון קורא מרשימת הקוראים**

- 1.2.2.1 בדיקת GUI לחלון "עדכון/ביטול קורא חדש"
- 1.2.2.2 עדכון קורא בסטטוס "פעיל"
- 1.2.2.3 לא יתאפשר עדכון קורא בסטטוס "מבוטל" או "מוקפא"
- 1.2.2.4 עדכון קורא חדש עם 2, 4, 6 ספרים מושאלים לכל סטטוס קורא
- 1.2.2.5 לא יתאפשר עדכון ספרים מושאלים של קורה למספר שונה מ 2, 4, 6 לכל סטטוס קורא
- 1.2.2.6 ביטול קורא בסטטוס "מוקפא"
- 1.2.2.7 לא יתאפשר ביטול קורא בסטטוס "פעיל" או "מבוטל"
- 1.2.2.8 ** (פער) מה קורה כאשר מנסים לבטל סטטוס "מבוטל"?

1.2.3 הצגת הרשימת הקוראים (?)

1.2.4 השאלה/החזרה של ספרים על ידי הקורא

- 1.2.4.1 בדיקת GUI לחלון "השאלה/החזרה של ספרים"
- 1.2.4.2 הזנת ת.ז תקין לקורא עם ספרים מושאלים
- 1.2.4.3 הזנת ת.ז תקין לקורא ללא ספרים מושאלים
- 1.2.4.4 השאלת ספרים כאשר מספר הספרים הנמצאים בהשאלה קטן ממספר הספרים שמותר להשאיל בו זמנית
- 1.2.4.5 לא תתאפשר השאלת ספרים כאשר מספר הספרים הנמצאים בהשאלה גדול ממספר בספרים שמותר להשאיל בו זמנית
- 1.2.4.6 החזרת ספר ללא חריגה בימים

1.3 פעילות הקוראים מול המערכת

- 1.3.1 בדיקת GUI לחלון "איתור ספרים"
- 1.3.2 חיפוש לפי נושא שם ספר וסופר קיימים
- 1.3.3 חיפוש רק לפי נושא קיים
- 1.3.4 חיפוש רק לפי שם ספר קיים
- 1.3.5 חיפוש רק לפי סופר קיים
- 1.3.6 חיפוש רק לפי נושא ושם ספר קיימים
- 1.3.7 חיפוש רק לפי נושא וסופר קיימים
- 1.3.8 חיפוש רק לפי שם ספר וסופר קיימים
- 1.3.9 חיפוש כאשר כל השדות ריקים
- 1.3.10 חיפוש רק לפי נושא לא קיים
- 1.3.11 חיפוש רק לפי שם ספר לא קיים
- 1.3.12 חיפוש רק לפי סופר לא קיים

- 1.3.13. ** (פער) האם ריבוע ריק נחשב כלא קיים או האם כאשר כל הריבועים ריקים, המערכת תראה כברירת מחדל את כל הספרים? בנוסף ** (פער) האם הריבועים מאפשרים רק אותיות? או גם ספרות ותווים מיוחדים?
- ** מדוע ב GUI ב-ספר סופר סטטוס מיקום אין נושא?
- ** אולי מומלץ לאפשר גם לחפש ולמייין לפי מיקום וסטטוס (Drop down menu לפי סניפים).
- ** ממליץ להוסיף אפשרות גלגול לעיון יעיל יותר בתפריט הספרים
- ** האם מדובר בשם ספר? קוד ספר?
- ** האם יש ERROR כאשר שדות לא תקינים?

2. מעקב תשלומים וחובות

2.1 קליטת קובץ תשלומים

- 2.1.1 קליטת קובץ תשלומים לקורא ביתרת חובה
- 2.1.2 קליטת קובץ מתשלומים לקורא ביתרת זכות
- 2.1.3 קליטת קובץ מתשלומים לקורא במצב מאופס-רגיל (ניטרלי)

2.2 הפקת תשלומים

- 2.2.1 הפקת תלושי תשלום חודשיים לקורא עם קנסות בגין איחורים
- 2.2.2 הפקת תלושי תשלום חודשיים לקורא ללא קנסות

3. טיפול באיחורים חישוב קנסות

- 3.1 החזרה של ספר שתאריך ההחזרה שלו עבר
- 3.2 החזרה של ספר לפני תאריך ההחזרה שלו
- 3.3 החזרה של ספר בתאריך ההחזרה

4. שאילתות עזר לספרנים

4.1 רשימת ספרים

- 4.1.1 חיפוש לפי שם ספר/סופר מלא
- 4.1.2 חיפוש לפי ספר/סופר חלקי
- 4.1.3 חיפוש ללא ערכים באחד/כל השדות

4.2 רשימת ספרים שתאריך החזרתם פג

- 4.2.1 חיפוש לפי הזנת תאריך נוכחי
- 4.2.2 חיפוש לפי הזנת תאריך עתידי
- 4.2.3 חיפוש לפי הזנת תאריך שעבר

4.3 רשימת קוראים

- 4.3.1 קורא שאין לו חובות

4.3.2. קורא שיש לו חובות (חייב כסף לספרייה)

5. משתמשים והרשאות

5.1. בדיקת כניסה למערכת והרשאות עבור קורא

5.1.1. בדיקת כניסה למערכת עם פרטי קורא

5.1.2. בדיקת הרשאות עבור משתמש "קורא"

5.2. בדיקת כניסה למערכת והרשאות עבור ספרן

5.2.1. בדיקת כניסה למערכת עם שם משתמש וסיסמא תקינים

5.2.2. בדיקת כניסה למערכת עם שם משתמש וסיסמא לא תקינים

5.2.3. בדיקת כניסה למערכת עם שם משתמש וסיסמא ריקים

פערים ובעיות / שושים

1.2.4.4 פער - מה הוא הסכם התשלום לכל קבוצת השאלה ומה המגבלה?

1.3 בעיה באפיון - באפיון (בתחילתו) מתייחסים לחלון "קוראים מול מערכת" כ"שאילתת

התמצאות

הקוראים"

ב2.1.2 באפיון עדכון / ביטול ספר בספרייה, למה ניתן לעדכן רק ספר בסטטוס "פנוי"?