**להלן התוספות אשר אינן מחויבות בפרויקט:**

* הוספת מחלקה חדשה שמייצגת ספרן כוללת שם משתמש )תעודת זהות( וסיסמא, מנהל

המערכת יכול להוסיף ספרנים, כניסת הספרן למערכת ניתנת על ידי שם המשתמש וסיסמא. )

**למערכת נוספה מחלקת Librarian ואף נוצרו 5 ספרנים שונים , למערכת ניתן להיכנס בתור Admin , Libraian , Reader כאשר כניסה בתור כל אחד מציגה מסך כניסה שונה אך עם שימוש בקוד חוזר.**

* אפשרות הוספת תמונה לכל קורא Reader על ידי הקורא עצמו, בכניסה למערכת תופיע התמונה שלו באופן קבוע בפינה השמאלית העליונה של המערכת. גם כן בקבלת רשימת הקוראים על ידי הספרן או המנהל תוצג גם תמונת כל קורא

**נוספה האפשרות להוסיף תמונה כאשר התמונה נבחרת בעת יצירת משתמש וכאשר כל אחד מבעלי התפקידים נכנס לערוך משתמש הוא רואה את התמונה שלו, כאשר משתמש מתחבר הוא רואה את התמונה ואף יש לו את האפשרות לערוך את התמונה שלו בכל עת.**

* **בכל רגע ניתן להתנתק (Log out) ולהתחבר כמשתמש אחר או לסגור את המערכת ע"י סרגל הכלים שנמצא למעלה , בעת לחיצה על אחד מהכפתורים שם המערכת תזהה האם בוצעו שינויים במערכת ואם כן תציע את האפשרות לשמור או לא לשמור את השינויים שבוצעו.**
* **בעת יצירת משתמש/ספרן חדש קיים שדה מחייב “confirm password” אשר ידאג לוודא את הסיסמא של המשתמש/ספרן החדש (דבר הנמצא בכל מסך של הוספת משתמש חדש).**
* **מסך - collectionבעת הוספת ספר או מאמר לאינציקלופדיה או מגזין ניתן לראות את כל הספרים/מאמרים שאינם נמצאים בו ולבחור איזה להוסיף או להסיר על ידי הקשה פשוטה.**
* **מסך - Items בעת לחיצה על כותרת שדה בטבלה הטבלה כולה תמוין ע"פ אותו הקריטריון.**
* **מסך Author - בעת לחיצה על כותרת שדה בטבלה הטבלה כולה תמוין ע"פ אותו הקריטריון (לפי הABC) .**
* **מסך Readers - בעת לחיצה על כותרת שדה בטבלה הטבלה כולה תמוין ע"פ אותו הקריטריון, בנוסף לReader נוספו שדות "מין" ו – "תאריך הרשמה" על מנת להוסיף פונקציונליות ואפשרויות מיון, וקיים הכפתור "Clear fields" אשר מנקה את כל השדות שבהם התחילו לרשום .**

**בנוסף כל מה שנאמר על התמונות.**

* **מסך collection info - בעת לחיצה על כותרת שדה בטבלה הטבלה כולה תמוין ע"פ אותו הקריטריון.**
* **מסך queries (get best K Items ( - הופעת והעלמות שדות בחירה בהתאם לשדה הנבחר, הבדלה בין הבאת הספר/מאמר הטוב ביותר לעומת K ספרים/מאמרים טובים ביותר ע"י הכרחת השדה של בחירת המספרים להיות "1" ונעילת שדה מיותר בהתאם לאפשרות .**
* **מסך Read and review - אפשרות בתור Admin לבחור משתמש ולהוסיף לו ספר שקרא אפשרות לבחור ספר/מאמר ע"י מיון הטבלה כפי שנאמר בנקודות הקודמות, בנוסף לצמצם את המאגר של הITEMS ע"י הוספת Check Box אשר מגבילים את הבחירה לפי השדות שנבחרו בהם. הוספת כפתור Randon אשר יציע לך לקרוא ספר/מאמר באקראי (למקרה שלקורא אין כוח לבחור מה לקרוא) , אם הספר/מאמר כבר נקרא תוצג הודעת שגיאה במקרה אחר אם הקורא ירצה לקרוא את הספר/מאמר הוא יוכל ע"י לחיצה פשוטה על "Yes" , הוספת האפשרות לקרוא ולהוסיף ביקורת ע"י לחיצה על כפתור אשר נמצא בטבלה בעמודה של אותו חפץ.**
* **מסך Recommender - תמונה כפי שנאמר בנקודות הקודמות , בעת לחיצה על כותרת שדה בטבלה הטבלה כולה תמוין ע"פ אותו הקריטריון.**

שמות, ID וסיסמאות:

Librarian Librarian

Librarian1 Librarian1

Librarian3 Librarian3

Librarian2 Librarian2

Librarian4 Librarian4

Librarian5 Librarian5

Pipo 111111111 111111111

Mulan 111111117 111111117

Thery 111111112 111111112

temp 111111118 111111118

Lucka 111111113 111111113

Juan 111111114 111111114

Leo 111111115 111111115

Massi 111111116 111111116