**Readme file – Client side**

**HTML ו-CSS:**

ישנם 8 קבצי html באתר. העמוד הראשון נקרא entrace.html . השתמשתי ב-footer בכל הדפים, למעט הדף choose\_space.html, מדובר בדף שאין צורך להעמיס בו בפריטים ולא ראיתי צורך להוסיף את ה-footer שם.

יש לי סוגים שונים של אנימציות באתר: במעבר עם העכבר על כפתורים מסוימים מתבצעת הצללה סביב הכפתור, כפתור שגדל בלחיצה או במעבר עם העכבר עליו ופעמון המבצע פעימות במחזורים אינסופיים בראש הדף.

**פונקציונליות:**

1. חיפוש פריט קיים: כשהמשתמש מתחבר לאתר האחסון המקומי שומר את הפרטים הרלוונטיים עבורו (חללים קיימים ברשותו והפריטים המשתייכים אליהם), ולכן כשהוא מעוניין בשורת החיפוש לחפש פריט קיים יוצגו כלל הפריטים הנמצאים ברשות המשתמש הספציפי בלבד.

2. זיהוי שם המשתמש: בראש הדף לאחר התחברות המשתמש ניתן לראות כיתוב בגדול – "היי" + שם משתמש.

3. שליפת נתונים: הצגת כלל החדרים של המשתמש בכניסה לאתר עם האובייקטים המוכלים בתוכו, המסווגים לאובייקטים אטומיים ותכולתיים.

4. סיווג הפריט לציבורי ופרטי: במידה ושני משתמשים שונים חולקים את אותו החלל, וקיימים בתוך החלל עצמו פריטים שאחד מהמשתמשים הגדיר כפרטיים – הם לא יוצגו למשתמשים האחרים החולקים את החלל, ורק הפריטים המסומנים כציבוריים יוצגו לכלל המשתמשים באותו החלל.

5. יצירת פריט חדש: ישנה אפשרות ליצור פריט חדש בחלל ולהגדיר את המאפיינים שלו: שם, פרטי/ לא פרטי, אטומי/ תכולתי. במידה ופריט סומן כפריט אטומי, תפתח אפשרות של הקניית מאפיין נוסף – פריט מלאי/ לא מלאי, ורק במידה והפריט נבחר כפריט מלאי תופיע אפשרות של בחירת סטטוס המלאי ("במלאי", "הולך להיגמר", ו- "אזל מהמלאי").

בחירת מיקום הפריט עצמו נשלף מתוך רשימת האובייקטים התכולתיים של המשתמש.

6. בכל האתר ישנה הצגה והסתרה של חלונות קופצים המוצגים בעת לחיצה על הכפתורים השונים באתר המכווינים את המשתמש לכל אורך שהותו באתר לביצוע פעולות שונות.

7. בלחיצה על פריט המהווה אובייקט תכולתי (none\_atomic\_zone.html) מתבצעת בדיקה האם האובייקט התכולתי מהווה חלל, ורק ובמידה והוא מהווה חלל יהיה ניתן לראות את המספר המזהה המשויך לחלל. (אותו מספר מזהה ישמש לשליחת בקשת הצטרפות לחלל על פי מספר זיהוי).

8. בקובץ static\_functions.js בשורה 168 הכנתי פונקציה רקורסיבית על מנת לממש את קבלת כל האובייקטים התכולתיים הנמצאים בתוך רשימת פריטים תכולתיים המשותפים עם המשתמש. היא למעשה שולפת את כל האובייקטים המוכלים בחללים המשותפים עם המשתמש, כולל פריטים שכלולים בתוך פריטים אחרים בחללים וכן הלאה.

9. כפתור חזור בעמודים רלוונטיים.

פונקציונליות שרציתי לממש אך טרם הספקתי, אנסה בחלק הבא לממש:

1. שליפת התראות של המשתמש וצפייה בהם.

2. ניהול מלאי – שליפת פריטי מלאי שהולכים להיגמר או שאזלו מהמלאי, ויש להשלימם.

3. עריכת פריט קיים.

4. פרטי אובייקט – שליפת הנתונים והצגת שרשור מיקום האובייקט על ידי flow מוגדר.

5. צירוף תמונות באתר.

**טפסים ובדיקות קלט:**

הטפסים באתר שמימשתי: טופס התחברות לאתר, טופס הרשמה, חיפוש פריט קיים, יצירת פריט, עריכת חשבון, יצירת חלל חדש והצטרפות לחלל קיים.

לכל עמוד html עשיתי קובץ js עם אותו שם של העמוד המחובר אליו, שם ניתן לראות את ההתייחסות שעשיתי לבדיקות הקלט של המשתמש.

**סימולציה:**

1. כניסה לאתר דרך עמוד entrance עם שם משתמש והסיסמה הבאים:

שם משתמש: noam1234@gmail.com

סיסמה: 123456

2. צפייה באזור האישי:

ניתן מכאן לצפות בהתראות, לחפש פריט קיים, להוסיף פריט חדש, לצפות בחללים הקיימים ולהוסיף חלל, ניתן לערוך חשבון ולצפות ברשימת הפריטים הנמצאים בניהול המלאי האישי.

3. אני נעם, מעוניין לצפות מה נמצא בחדר לימודים:

3.1 לחיצה על חדר לימודים תציג בפניי את רשימת הפריטים הנמצאים בחדר: מדפים גדולים והשולחן של נעם.

3.2 נבחר במדפים גדולים: ניתן לראות חלוקה של מדפים – מדף תחתון, מדף אמצעי ומדף עליון.

3.3 נבחר במדף עליון: נוכל לצפות בכלל הפריטים המונחים על המדף: מטרייה, דפדפת שורה, מחקים ועוד. ניתן לראות כי פריטים המסווגים כאטומים צבועים ברקע כחול, בעוד פריטים תכולתיים צבועים ברקע צהוב.

3.4 לחיצה על מחקים לדוגמה תפנה אותנו לפרטי האובייקט (כדי לצפות בפרטי האובייקט של אובייקט תכולתי נלחץ על כפתור "פרטים" המופיע בראש הדף).

3.5 לחיצה על כפתור "חזור" תחזיר אותנו לאזור האישי.

4. במקום לעבור את כל הדרך הארוכה אל המחקים, ניתן פשוט באזור האישי בשורת החיפוש להזין את המילה "מחקים", וללחוץ על "חיפוש":

4.1 יפתח חלון המציג את כלל האובייקטים הקיימים לנעם המכילים בהם את המילה "מחקים". במקרה שלנו, מדובר באובייקט יחיד.

4.2 לחיצה על "מחקים" תוביל אותנו לפרטי האובייקט.

4.3 במידה וחפשנו פריט תכולתי, לחיצה עליו תוביל אותנו לאזור התכולתי של הפריט.

5. ניתן כמובן להוסיף פריט חדש (אסור שיהיה לפריט חדש שם זהה לפריט שכבר קיים), על כך פירטתי בחלק הקודם של הקובץ.

6. בכניסה למשתמש של רוחמה:

שם משתמש: ruhama@walla.com

סיסמה: Ab123456

7. ניתן לראות שהיא חולקת את חדר הלימודים עם נעם, אך אין באפשרותה לצפות בפריט "השולחן של נעם" מכיוון שהוא סווג כ"פרטי" על ידי נעם.