

רחל ליפסקר

כתובת: גאון הירדן 37, קריית גת. פלאפון: 0559453138. אימייל: rjk123770@gmail.com

השכלה והשתלמויות

תשפ"ד-תשפ"ה: **תואר שני בהוראת מתמטיקה**, מכללה ירושלים.

תשפ"ד: קורס בניית אתרים **Full Stack Web Development**, מכללת HackerU.

תשפ"א-תשפ"ג: **תואר ראשון ותעודת הוראה בהוראת מתמטיקה חט"ב**, מכללת שאנן.

מסלול רג"ב- מצוינות בהוראה.

תש"פ: סיום 12 שנות לימוד, תעודת בגרות מלאה. 5 יח"ל במתמטיקה ובאנגלית.

תשע"ט: קורס ב- Premiere, עריכת סרטים.

פרויקטים

פרויקט flexivider (עבור לקוח, קוד פרטי בגיטהב):

אתר חי: <https://practicalcomfort.com/pages/simulator>

סימולטור אינטראקטיבי לתכנון וסידור מגירות, שפותח ב React-עבור אתר מכירה של מפרידים. מטרת הכלי היא לאפשר למשתמשים לתכנן את סידור המגירה שלהם בהתאמה אישית, לפני רכישת המפרידים באתר.

תכונות עיקריות:

- הוספה, גרירה, מחיקה וסידור של מפרידים ו"עצמים" במגירה.
 - חיווי ויזואלי במקרה של אורך לא תקין (צבע + הודעת שגיאה).
 - מנגנון snapping לאורך תקני של מפרידים.
 - תצוגת מידות מדויקת של כל מפריד (באינצ'ים\ס"מ).
 - תמיכה במספר מגירות, כולל סיכום שימוש במפרידים לפי מגירה וסיכום כללי.
 - אפשרות לתת שם לכל מגירה, וצבע למפרידים בכל מגירה.
 - תמיכה בריבוי שפות (עברית/אנגלית) לפי שפת הדפדפן.
 - שמירת מצב הסימולציה ב localStorage (גרסה נוספת שכוללת ניהול משתמשים ושמירה בשרת – אינה בפרודקשן)
 - גרסה מתקדמת (לא בפרודקשן) הכוללת קטגוריות חפצים עם תמונות, שינוי גודל, גרירה ומניעת זליגה מהמגירה.
- צד הלקוח פותח בריאקט, צד שרת Node.js + Express, מסד נתונים MongoDB.

במהלך פיתוח הפרויקט למדתי המון. על פתרון בעיות, על איך מתנהל פרויקט אמיתי, וכמובן היכרות עם הרבה ספריות ודברים חדשים. למדתי איך לנהל גרירה ושחרור של רכיבים בצורה מדויקת באמצעות הספרייה, React DnD, לשמור תמונות בענן דרך השרת, ועוד. הפרויקט דרש ממני חשיבה יצירתית ופתרון בעיות, ושיפר את היכולות שלי בצד הלקוח ובצד השרת.

פרויקט לניהול ספרייה:

צד לקוח - <https://github.com/RachelLipsker/libraryWeb>

צד שרת - <https://github.com/RachelLipsker/libraryServer>

פרויקט המדמה מערכת לניהול ספרייה. פותח בריאקט node.js. נעשה שימוש בספריות כגון, mui, axios, joi, bcrypts, cors, jsonwebtoken, mongoose, morgan. השאלה והחזרה של ספרים וכדומה.

מיני פרויקטים:

[/https://rachellipsker.github.io/RachelLipskerProject](https://rachellipsker.github.io/RachelLipskerProject)

<https://github.com/RachelLipsker/RachelLipskerProject>

פותח בjs, css, html. שישה מיני פרויקטים עיצוביים ושבעה מיני פרויקטים של משחקים, ביניהם ריברסי ואיקס עיגול.