

## פרויקט סוף קורס reactJS

מרצה: רעיה קליין 2023. כל הזכויות שמורות.

תאריך הגשה סופי: 1.2.2023 בשעה 24:00

### הערות:

- יש להגיש את הלינק לפרויקט בגיטהאב בתיבת ההגשה במודל בלבד.
- יש לצרף כמה תמונות שמראות את הפרויקט ויזואלית בקובץ ה-README של הפרויקט.
- יש להוסיף bootstrap לכל החלקים באתר - הנראות הינה חלק מהניקוד.
- ניתן להגיש את הפרויקט בזוגות. (על כל אחד להוסיף את הקישור לפרויקט בהגשה שלו, ולציין שהגשת עם אדם נוסף).

פרויקט זה הינו 20% מהציון הסופי. (80% מבחן).  
שימו לב: פרויקט שלא יוגש כלינק לגיטהאב, וללא תמונות ויזואליות לא יתקבל!

### נושא הפרויקט - חנות.

פרויקט זה כולל שימוש ב: firebase, CRUD, Routing, and advanced react.

### חלק ראשון - firestore:

- בחרו נושא לחנות: יכול להיות מה שתרצו.
- צור collection ב firebase: מוצרים.
- צור בתוכו 18 documents של מוצרים (6 לכל קטגוריה). לכל מוצר יהיו הפרטים הבאים:
  - שם - מחרוזת
  - תמונה - URL - מחרוזת
  - קטגוריה (3 קטגוריות לבחירת המשתמש לפי נושא החנות).
  - מחיר - מספר.
  - האם קיים במלאי - בוליאני.
- שימו לב: ע"מ שיהיה לכם יותר קל להוסיף נתונים למאגר, אפשר ליצור form באתר שלכם ולהוסיף דרכה נתונים..

### חלק שני - קוד:

- צור מערכת ניתוב באתר:
  - דף הבית - בו תוצג תמונה + כותרת - "ברוכים הבאים לחנות..." + כפתור שיוביל אותנו לדף אחר - הצגת כל המוצרים.
  - דף המוצרים - יציג את כל הפרטים - יפורט בהמשך. (יוביל לדף פרטי מוצר, לעריכה ומחיקה).
  - הוספת מוצר חדש - יפורט בהמשך.
- שים לב: תמיד יוצג הניווט באתר בראש כל עמוד.

### דף המוצרים:

- 3 כפתורים יוצגו בראשית העמוד לפי הקטגוריות של המוצרים.
- כל פעם שהמשתמש ילחץ על קטגוריה מסוימת - תוצג לו רשימה עם כל פרטי המוצרים המתאימים לאותה קטגוריה. (עם עיצוב של card לדוגמא)
- עבור כל מוצר - יהיה כפתור של delete item - שיסיר את אותו מוצר ממסד הנתונים.
- עבור כל מוצר - יהיה כפתור של View item - שיוביל להצגת פרטי המוצר הספציפי שנבחר, בעמוד נפרד.
- באותו עמוד תהיה אפשרות לעריכת פרטי המוצר - ע"י כפתור edit - כאשר נלחץ עליו תפתח חלונית של עריכת נתוני אותו מוצר. כאשר נסיים לערוך - תיסגר אותה חלונית.

### דף הוספת מוצר חדש:

- יציג form שתאפשר להוסיף מוצר חדש למאגר עם כל הנתונים הדרושים.
- כל פעם לאחר שהוכנס מוצר חדש - יתנקו כל הקלטים מהמשתמש.

### הוספת footer:

הוסף footer לאתר שתכלול את: שמך, שנה, וכל הזכויות שמורות וכו'. בונס - לינק ללינקדין ולגיטהאב שלכם. (עם אייקונים).

### **שימו לב:**

הפרויקט הזה הוא בשבילכם! תוכלו להציג פרויקט זה בראיונות עבודה וכו'. אנא הקדישו לו תשומת לב, כתבו ב - README.md הסבר יפה עם תמונות לדוגמא, שיראה טוב. תוכלו כמובן להשתמש במבנה זה על מנת להכין לעצמכם אתר portfolio.

**בהצלחה!**