**מטלה מסכמת – React**

**צד לקוח**

במטלה זו תחזרו למטלה הראשונה רק שהפעם תיישמו אותה באמצעות React.

עליכם לפעול לפי ההוראות:

* שימוש בRouting (מעבר בין לפחות שלושה דפים).
* עיצוב (שימוש בלפחות ספריה אחת כדוגמת material-ui או react-bootstrap).
* חלוקה נכונה לקומפוננטות.
* שימוש נכון בפונקציות "טיפשות".
* התאמה למובייל נדרשת.

**צד שרת**

צרו את הטבלאות הבאות בDB תחת שם הקבוצה שלכם:

1. טבלת ingredients אשר מחזיקה את השדות הבאים:

**1. id.**

**2. name.**

**3.image (url).**

**4. calories.**

2. טבלת recipes אשר מחזיקה את השדות הבאים:

**1. id.**

**2. name.**

**3.image (url).**

**4. cookingMethod.**

**5. time**

3. הקשר בין שתי הטבלאות הוא רבים לרבים ולכן נדרשת טבלה נוספת ingredientsInRecipes בה שני השדות מהווים מפתח ראשי:

1. **recipeId**
2. **ingredientId**

* בעת מילוי מרכיב חדש/מתכון חדש, יש לבצע פקודת post אשר מכניסה את המרכיב/מתכון לdb.
* בעת המעבר לצפייה במתכונים יש לבצע פקודת get אשר מביאה את כל המתכונים.
* גם בעת מילוי טופס ״מתכון חדש״ יש לבצע פקודת get אשר מביאה את כל המצרכים שאפשר לבחור בהם.

אתר לדוגמה: <https://cookboox-mobile2020-2021.netlify.app/>

בהצלחה,

ניר וספיר.