

מטלה מסכמת – React

צד לקוח

עליכם לפעול לפי ההוראות:

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

צרו מחלקת Ingredient

1. למחלקה בנאי אשר מקבל את כל השדות של אובייקט המרכיב.
2. למחלקה פונקציית Render אשר מחזירה שרשור של כל השדות בתגיות html.

- צרו מחלקת DishRecipe

1. בנאי המחלקה מקבל את השדות - name (שם המנה), ingredients (מערך מרכיבי המנה), time (זמן הכנת המנה בדקות), cookingMethod (אופן הכנת המנה), image (לינק לתמונה של המנה).
2. פונקציית Render אשר מחזירה שרשור של כל השדות בתגיות html.
3. פונקציית getTotalCalories אשר מחזירה את סך הקלוריות במנה.
4. פונקציית getIngredients אשר מחזירה את הפרטים של כל רכיב במנה (כולם).

פונקציות עיקריות במטלה:

- ניתן להוסיף מנה ע"י מילוי טופס, המנה תתווסף למנות בדף הראשי.
- ניתן להוסיף מרכיב ע"י מילוי טופס, המרכיב יתווסף ונוכל לבחור בו במנות חדשות שניצור.
- בלחיצה על מנה נוכל לראות את המרכיבים שלה (ניתן להציג את הרכיבים בכל דרך שתרצו).

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.