|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| שם הקומפוננטה | מטרה | props | Global-state | | אבא | | ילדים |
| recipes | קומפוננטה להצגת כותרות המתכונים ע"י שליפה מהשרת וכל כותרת היא כפתור ששולחת לקומפוננטה פרטי מתכון | אין | שימוש במשתנים גלובלי של redux .recipes. רשימת המתכונים  loading.  error | | Applayout | | showDetailsRecipe |
| AddRecipe | כאשר משתמש במצב login מוצג כפתור להוספת מתכון בלחיצה נפתח טופס להוספת מתכון ושליחתו לשרת לdb | אין | משתמש ב context userContext בשביל ה id של כותב המתכון וכן שולח עוד מתכון למשתנה הגלובלי של הredux | | HomePage | | inputField ,ButtonSubmit לטופס |
| HomePage | הקומפוננטה HomePage מציגה את הדף הראשי ומבצעת את כל הפעולות שקשורות לכניסה, רישום והצגת פרטי המשתמש. | אין | משתמש ב-UserContext כדי לשתף את המידע על המשתמש בין כל הקומפוננטות במערכת. המידע על המשתמש נשמר בעזרת useReducer ו-Context. | | App | | Login  ,update,  userName  AddRecipe |
| InputField | מספק שדה קלט מותאם אישית תוך אפשרות לעיצוב מותאם אישית, שגיאות והסברים. לטופס הוספת מתכון | label, placeholder, register, error, helperText | אין | | AddRecipe | | אין |
| SubmitButton | כפתור submit מעוצב לטופס הוספת מתכון | type, onClick | אין | | AddRecipe | | אין |
| Login | משמשת לממשק התחברות או רישום של משתמשים.ומציגה טופס התמברות\רישום | onLoginSuccess, flag, setopenn, ו-register. | | מעדכנת את המידע על המשתמש בקונטקסט (UserContext). | | HomePage | אין |
| UpDate | מספקת למשתמש את האפשרות לעדכן את פרטי המשתמש (שם משפחה, דוא"ל, כתובת וטלפון). | אין | | UserContext כדי לגשת למידע על המשתמש. | | HomePage | אין |
| UserName | מציגה את השם הפרטי של המשתמש ואת תמונת הפרופיל (Avatar) שמציגה את האות הראשונה של שמו. היא מאפשרת למשתמש לדעת אם הוא מחובר ולהציג לו את שמו. | אין | | UserContext | | HomePage | אין |
| ShowDetailsRrecipe | מציגה את פרטי המתכון שנבחר בצורנ מעוצבת עם mui | אין | | מקבלת את ה recipe מה redux | | recipes | אין |
| Router | יוצר **נתיבים** (routes), והם כוללים מסכים ורכיבים שניתן לגשת אליהם דרך URL מסויים. כל מסך או רכיב מקושר לנתיב (path) ספציפי, ותוך כדי, יש הגדרה של רכיבי משנה תחת רכיב ראשי. | ---- | | ----- | | ----- | ----- |
| recipesSlice | מערכת ניהול מתכונים (recipes) בעזרת **Redux Toolkit**. מוגדר **async actions** כדי לבצע קריאות API לקבלת מתכונים, הוספת מתכון חדש, וכן את ה-state של המתכונים. | ----------- | | ---------------- | | ----------- | ------------ |
| recipesStore | יוצר את store של Redux בעזרת configureStore מתוך **Redux**. משתמש ב-reducer (recipesReducer) כדי לנהל את המידע של המתכונים. |  | |  | |  |  |