|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| שם הקומפוננטה | מטרה | Props | Global-State | אבא | ילדים (קומפוננטות) |
| App | עטיפת האפליקציה בניהול משתמש ונתיבי ניווט | ----- | ----- | ---- | Router     <UserProvider> |
| UserContext | תפקידו לספק דרך לשתף את הנתונים של המשתמש בין קומפוננטות | value={{ state, dispatch }} | מכיל את ה state  שנמצא  UserProvider | UserProvider | children |
| UserProvider | לספק **Global State** לניהול נתוני המשתמש בכל האפליקציה. | **children** | useReducer | App | children |
| userReducer | פונקציה שמנהלת את ה-state של המשתמש בעזרת useReducer | State  UserAction | userReducer הוא **המנהל של ה-Global State** | UserProvider | --------------- |
| AppLayout | לספק מבנה עמודים (Layout) לכל האפליקציה | ----- | ---------- | Router | Navbar  Login  Register  UserName  UpdateUser  Outlet |
| navbar | הצגת ניווט בין עמודים (רכיבי קישורים ו-Home) | --------- |  | -------------- | RecipeList  AddRecipe  Home |
| Router | לנהל את הניווט באפליקציה | --------- | ------------- | RouterProvider | AppLayout |
| Home | להציג את **דף הבית** של האתר | ------------ | -------------- | Navbar | ------------ |
| RecipeStore | **ניהול המתכונים במערכת** | ------- | **מיצג**  **Global-state** | --------- | RecipeList  RecipeDetails |
| RecipeList | להציג רשימה של מתכונים | -------------- | **recipeStore** | Navbar | RecipeDetails  ErrorSnackbar |
| RecipeDetails | להציג את פרטי המתכון שנבחר מתוך הרשימה | ------------- | **recipeStore** | RecipeList | ---------------- |
| AddRecipe | הצגת טופס שבו המשתמש יכול להוסיף מתכון חדש למערכת | -------------- | **recipeStore**  **UserContext** | Navbar | **ErrorSnackbar** |
| Login | מאפשרת למשתמש להתחבר למערכת | onLoginSuccess | משתמש  ב- UserContext | AppLayout | ErrorSnackbar |
| Register | מאפשרת למשתמש להירשם למערכת | --------------- | משתמש  ב- UserContext | AppLayout | ErrorSnackbar |
| UpdateUser | מאפשרת למשתמש לעדכן את פרטי המשתמש שלו | --------------- | משתמש  ב- UserContext | AppLayout | ErrorSnackbar |
| UserName | מציגה את שם המשתמש הראשון, כולל תמונת פרופיל (Avatar) | --------------- | משתמש  ב- UserContext | AppLayout | ------------------- |
| ErrorSnackbar | הצגת הודעת שגיאה בצורה ברורה למשתמש | error, open, onClose | ------------- | Login  Register  UpdateUser  AddRecipe | --------------------- |