**עליכם ליצור אפליקציה ריאקט המבוססת שרת שסופק לכם.**

\*\*לפני שאתם מתחילים לקרוא, קראו את מסמך האפיון בצעו אחר ההוראות להפעיל את השרת ובדקו את כל הנתיבים שעובדים כראוי.

עליכם לבנות אפליקציה לניהול טיולים, לכל טיול יש שם, תיאור, יעד , תאריכים ,תמונה ועוד.. (במסמך אפיון השרת מוצג כל המידע הרלוונטי) - המערכת מיועדת למנהלי האתר ולא ללקוחות האתר.

הצעה למבנה תיקיות

react-project-trips/

├── src/

│ ├── components/

│ │ ├── Home.tsx

│ │ ├── Trips.tsx

│ │ ├── TripDetail.tsx

│ │ ├── NewTripForm.tsx

│ │ ├── UpdateTripForm.tsx

│ │ ├── UserRegistration.tsx

│ │ ├── UserLogin.tsx

│ ├── App.tsx

│ ├── index.tsx

│ └── styles.css

├── package.json

רשימת קומפוננטות מוצעת

* Home - עמוד הבית, יכיל שלושה כפתורים
  + מעבר לכל הטיולים
  + מעבר לרישום
  + מעבר להתחברות
* Trips - יכיל כרטיסיות המציגות את כל המידע החוזר מבקשת ‘**הבא את כל הטיולים’** מהשרת
  + בקומפוננטה זו יש ליצור כפתור מעבר לעמוד הראשי
  + בקומפוננטה זו יש ליצור כפתור מעבר לקומפוננטה ליצירת טיול חדש
  + בלחיצה על אחד הכרטיסים נציג את קומפוננטה להצגת כל המידע עבור טיול ספציפי
  + על כל כרטיס יש ליצור כפתור המבצע מחיקה
* TripDetail - תציג את כל המידע עבור טיול ספציפי החוזר מבקשת ‘**הבא טיול באמצעות מזהה’** מהשרת
  + בקומפוננטה זו יש ליצור כפתור מעבר לעמוד הטיולים
* NewTrip - מכיל טופס עם כל האינפוטים ליצירת טיול חדש
  + בקומפוננטה זו יש ליצור כפתור מעבר לעמוד הטיולים
* UpdateTrip - מכיל טופס עם לכ האינפוטים לעדכון טיול קיים. כאשר קומפוננטה זו תתרנדר היא צריכה להכיל את כל המידע הקיים עבור הטיול אותו צריך לעדכן
  + בקומפוננטה זו יש ליצור כפתור מעבר לעמוד הטיולים
* UserRegistration - מכיל טופס/אינפוטים להוספת משתמש חדש
  + בקומפוננטה זו יש ליצור כפתור מעבר לעמוד הראשי
* UserLogin - מכיל טופס/אינפוטים לשליחת מידע לשרת
  + בקומפוננטה זו יש ליצור כפתור מעבר לעמוד הראשי

שימו לב: מכיוון שעוד לא למדנו איך עושים עמודים שונים באפליקצית ריאקט עליכם לרנדר קומפוננטות בצורה דינמית/מותנת.

המלצה לשיטת עבודה התחלתית:

* צרו את כל הקומפוננטות שיציגו רק את שמם מבלי כל המידע ומבלי קריאות לשרת - רק שם הקומפוננטה בתוך div.
* צרו את הכפתורים שתפקידם להעביר תצוגה בין הקומפוננטות השונות.
* רנדרו את הקומפוננטות הרלוונטיות בהתאם ללחיצות שימו לב למעברים בין הקומפוננטה. ודאו שאתם מצליחים לעבור לכל הקומפוננטות
* לאחר מכן הוסיפו את הקוד בכל קומפוננטה
* התחילו בעמוד Trips
* המשיכו בעמוד TripDetail
* המשיכו ליתר הקומפוננטות

דגשים נוספים:

* פעולות עדכון,יצירה ומחיקה דורשות טוקן הזדהות (מחרוזת שהשרת מכיר ומבצע באמצעותה אימות). את התוקן הזה מקבלים מהשרת לאחר ביצוע login. רק משתמש רשום יכול לבצע Login. האתר מאפשר לכל מי שרוצה להירשם באמצעות אימייל וסיסמא.
* את טוקן זה יש להעביר בheaders של הבקשה תחת השם authorization
* טוקן לבדיקות: test-token
* מבחינת CSS עליכם רק לבצע 'עימוד' של קומפוננטות. שימוש ב flex ובגדלים בלבד. רק לאחר שהפרוייקט מוכן השקיעו זמן בעיצובים ובצבעים - זכרו שהמטרה כאן זה לתכנת ריאקט ולא לעצב.