

זה נשמע כמו הזדמנות מצוינת! הנה רעיון לפרויקט שאתה יכול לעבוד עליו כדי לתרגל את השימוש ב-API של TVmaze עם React:

רעיון לפרויקט: סייר תוכנית טלוויזיה

****מטרה:****

צור אפליקציית React פשוטה המאפשרת למשתמשים לחפש תוכניות טלוויזיה, להציג פרטים על תוכניות ספציפיות ולשמור את התוכניות המועדפות עליהם.

****תכונות:****

1. ****חפש תוכניות טלוויזיה:****

- צור סרגל חיפוש שבו משתמשים יכולים להקליד שם של תוכנית טלוויזיה.
- השתמש בנקודת הקצה של ה-API `https://api.tvmaze.com/search/shows?q={query}` כדי להביא תוצאות חיפוש על סמך הקלט של המשתמש.
- הצג רשימה של תוכניות התואמות לשאילתת החיפוש, הצגת שם התוכנית, תמונה ותיאור קצר.

2. ****הצג דף פרטים:****

- כאשר משתמש לוחץ על תוכנית מתוצאות החיפוש, נווט אותם לדף תצוגה מפורט.
- השתמש בנקודת הקצה של ה-API `https://api.tvmaze.com/shows/{id}` כדי להביא מידע מפורט על התוכנית שנבחרה.
- הצג פרטים כגון שם התוכנית, ז'אנרים, זמן ריצה, דירוג, סיכום ותמונה.

3. ****תוכניות אהובות:****

- אפשר למשתמשים לסמן תוכניות כמועדפים.

- שמור את המועדפים האלה באחסון מקומי כדי שיימשכו בכל טעינות מחדש של דפים.

- צור דף "מועדפים" שבו משתמשים יכולים לצפות בכל התוכניות המועדפות עליהם.

4. ****עיצוב רספונסיבי:****

- ודא שהאפליקציה רספונסיבית ופועלת היטב גם במכשירים שולחניים וגם במכשירים ניידים.

****תכונות בונוס:****

- הוסף עימוד או גלילה אינסופית כדי לטפל בקבוצות גדולות של תוצאות חיפוש.

- הטמע תכונת סינון או מיון כדי לארגן מופעים על סמך דירוג, ז'אנר וכו'.

- הצג את רשימת השחקנים או הפרקים עבור כל תוכנית באמצעות נקודות קצה נוספות של API כמו ``https://api.tvmaze.com/shows/{id}/cast`` ו-``https://api.tvmaze.com/shows/{id}/`` הפרקים.

**שלבים לבנייה:**

1. ****הגדרה:****

- אתחול פרויקט React חדש באמצעות Create React App או Vite.

- התקן חבילות נחוצות (למשל, Axios עבור בקשות React Router, API לניווט).

2. ****צור רכיבים:****

- בנו רכיבים כמו ``ShowDetails``, ``ShowCard``, ``ShowList``, ``SearchBar`` ו-``Favorites``.

3. ****הטמיע קריאות API:****

- השתמש ב-'useEffect'-'useState'-hooks לניהול קריאות API ואחסון נתונים במצב הרכיב.

4. ****ידיית ניווט:****

- השתמש ב-React Router כדי לטפל בניווט בין דף החיפוש הראשי, דף הצג פרטים ודף המועדפים.

5. ****הוסף סטיילינג:****

- השתמש ב-CSS או בספריית סטיילינג כמו Bootstrap או Tailwind CSS כדי להפוך את האפליקציה למושכת מבחינה ויזואלית.

6. ****בדוק ובצע אופטימיזציה:****

- בדוק את האפליקציה ביסודיות ובצע אופטימיזציה לביצועים.

פרויקט זה יעזור לך לתרגל מושגי מפתח של React כגון שילוב API, ניהול מצב, מבנה רכיבים, ניתוב וטיפול באינטראקציות עם משתמשים. זה גם מציג את היכולת שלך לבנות אפליקציה פונקציונלית וידידותית למשתמש. בהצלחה בראיון!