

React

בפרויקט נעבור על הנושאים הבאים ב React.

Create-react-app
Functional Components
Directory structure
Layout
Props
Routing
State
Global State - Redux
Fetch / axios - GET - POST - PUT.
API'S
Local Storage
JS advanced

צרו אפליקציה המציגה feed חדשות לפי תחומי עניין.

עבודה עם ה API הבא:

<https://newsapi.org>

שימו לב!

יש להרשם למערכת ולקבל api key ע"מ שתוכלו לבצע קריאות, זהו לא header זה חלק מתבנית ה url של הבקשה.

כמו"כ יש להפעיל שרת מקומי של northwind ע"מ לאפשר ניהול משתמשים.

על האפליקציה להכיל את העמודים הבאים - Routes

עמוד הבית - home

גישה: חופשי, אין צורך להיות מחובר למערכת.

משתמש אורח:

יש להציג הודעת ברוכים הבאים, הסבר קצר על המערכת, קישור לעמוד הרשמה קישור לעמוד התחברות וקישור לעמוד החדשות.

משתמש מחובר:

יש להציג הודעת ברוכים הבאים עם שם המשתמש.
הפניה לעמוד חדשות, הפניה לעמוד הגדרות.
בהדר יש להציג בכל רגע נתון את שם המשתמש וכן כפתור התנתקות.

עמוד חדשות - news

גישה: חופשי, אין צורך להיות מחובר למערכת.

למשתמשים לא מחוברים יש להציג בצורה רנדומלית בכל כניסה נושא חדשות אחר. (מתוך רשימה מוגדרת מראש).

למשתמשים מחוברים יש להציג את נושא החדשות ברירת מחדל שהמשתמש הגדיר.

בעמוד זה יוצגו Cards של החדשות רק ה title ה description תמונה בקטן וכפתור "קרא עוד".

קרא עוד

בלחיצה על "קרא עוד" יש להרחיב את ה Card ולהציג את כל שאר המידע הקיים באובייקט החדשות.

כמו"כ יש להציג קישור הפניה למקור החדשות, שימו לב שמדובר בלינק רגיל ול <Link>, וודאו שהמקור נפתח בכרטיסייה חדשה.

הכפתור הוא דו מצבי, ומשמש גם לסגירה של התוכן המורחב בלחיצה נוספת, שימו לב לעדכן את הטקסט שלו בכל מצב בהתאם.

יש לאפשר חיפוש חופשי של נושאי חדשות ולעדכן את התצוגה בהתאם, שימו לב לנהל שגיאות אם אין תוצאות!

למשתמשים מחוברים יש לשמור את היסטוריית החיפושים ולהציג אותם מתחת לשדה החיפוש ע"מ לאפשר חיפוש מהיר בלחיצה.

הוסיפו כפתור רענון, בכל לחיצה נושא החדשות משתנה בצורה רנדומלית, שימו לב לא להציג נושא אחד פעמיים ברצף.

עמוד הרשמה - register

טופס רישום משתמשים למערכת.

עמוד כניסה - login

טופס התחברות משתמשים למערכת.

אם המשתמש מחובר למערכת יש להפנות אותו לעמוד הבית.

עמוד הגדרות - settings

גישה: אך ורק למשתמשים מחוברים.

ניתן להגדיר נושאי חדשות להצגה, (שמירה ב Global State וב localStorage)

דגשים:

אין לאפשר גישה ישירה לעמוד הגדרות למשתמשים לא מחוברים, וכן אין להציג בתפריט את הקישור להגדרות.

חלק מן הפעולות חוזרות על עצמן בכל מיני מצבים באפליקציה, שימו לב איך לחסוך בקוד, עשו לעצמכם hooks ו services.