

פרויקט ונילה ריאקט – אתר חדשות SPA

מטרת הפרויקט

בפרויקט הזה נלמד איך לבנות אפליקציית ווב מודרנית. במקום לחשוב על "דפים" רגילים (כמו באתר מסורתי), נחשוב במונחים של קומפוננטות – חלקים קטנים שמרכיבים ביחד אתר אחד שלם.

מה נבנה?

נבנה אתר חדשות בסגנון SPA (Single Page Application):

1. דף חדשות ראשי

- מציג חדשות מתומצתות בכרטיסים יפים.
- שדות שיופיעו בכרטיס החדשות:
 - `author` – שם הכתב/המקור.
 - `title` – כותרת הידיעה.
 - `urlToImage` – תמונה נלווית.

2. דף חדשות מורחב

- נפתח בלחיצה על כרטיס חדשות.
- מציג מידע מפורט יותר.
- שדות שיופיעו בדף המורחב:
 - `description` – תיאור קצר.
 - `content` – תוכן מלא.
 - `urlToImage` – התמונה.

3. דף יצירת סיפור חדשות

- טופס שבו אפשר להוסיף סיפור חדשותי חדש, כולל העלאת תמונה.

- לאחר השליחה מתקבלת אינדיקציה שזה הצליח.
- הסיפור החדש מופיע בדף הראשי.

4. סרגל ניווט

- מאפשר לעבור בין הדפים (ראשי, מורחב, יצירה).
- קיים בכל אחד מהמסכים.

5. עיצוב

- האתר יעוצב בצורה מודרנית, נעימה וברורה.

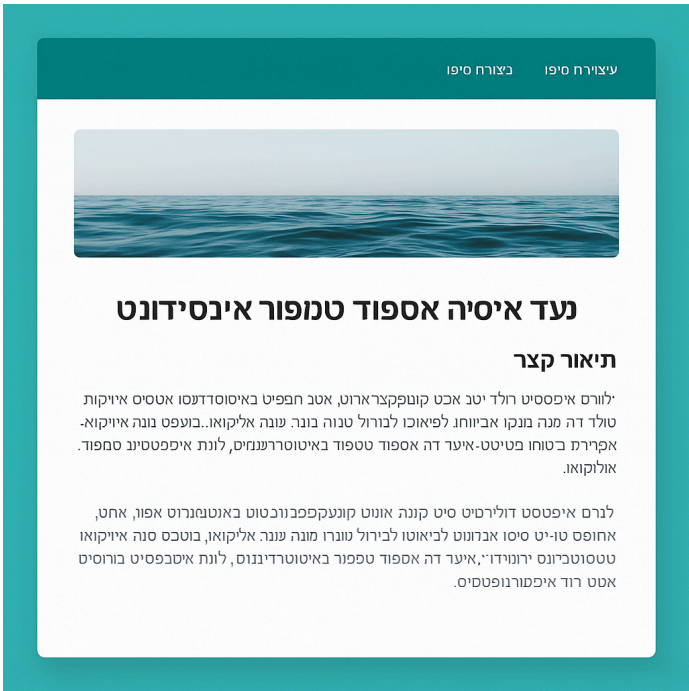
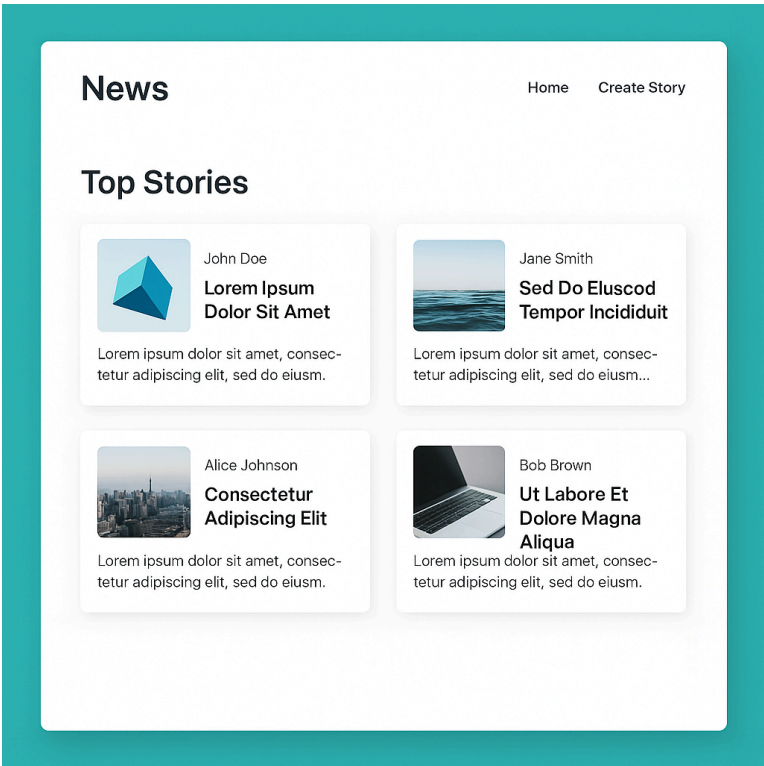
איך זה יעבוד?

- נשתמש בשירות החדשות newsapi.org כדי להביא חדשות אמיתיות.
- כדי לעבוד עם השירות יש להירשם באתר ולקבל **מפתח API** אישי.
- את המפתח נשמור בקובץ JS נפרד, שבשם שלו יהיה הסיומת **ENV**.
- חשוב להוסיף את הקובץ הזה ל-**gitignore**, כדי שגיט יתעלם ממנו (המפתח צריך להישאר פרטי).
- כדי לחסוך בקריאות מיותרות ל-API, נשמור את המידע ב-**LocalStorage** (קאשינג).
- בכל טעינה, נבדוק קודם אם יש נתונים ב-LocalStorage, ורק אם אין – נפנה ל-API.
- הקבצים שלנו יהיו **מסודרים לפי פונקציות וקומפוננטות**, כדי לשמור על קוד נקי וברור.

תזכורת חשובה

ה-API שבו נשתמש מוגבל בכמות הקריאות, לכן חשוב:

1. לא לשלוח בקשות מיותרות.
2. להשתמש תמיד ב-LocalStorage לפני פנייה ל-API.
3. לשמור את מפתח ה-API בצורה מאובטחת (בקובץ ENV שמוחרג מגיט).



יצירת סיפור חדשות

כותרת

שם מחבר

בח בחר קובץ

תשיר

שייה

שלחה