



React + Next.js

לבנות אתרי Web מודרניים שאנשים באמת משתמשים בהם

תיאור הקורס:

React ו-Next.js הם הסטנדרט של עולם ה-Front-End היום. אם מישהו רוצה לעבוד בפיתוח אתרים מודרני, או לבנות מוצר דיגיטלי אמיתי (דף נחיתה חכם, מערכת הרשמה, דשבורד, פורטל לקוחות) - זו אחת הבחירות הכי נכונות. היתרון הגדול: לא לומדים "עוד ספרייה", אלא לומדים איך בונים מוצר: מסכים, רכיבים, ניווט, טעינות, שגיאות, חיבור ל-API, ביצועים, והכנה לפרודקשן.

למה כדאי ללמוד React ו-Next.js:

- הסטאקים הכי נפוצים בגיוסי Front-End ו-Full-Stack
- מאפשר לבנות מערכות במהירות, עם חוויית משתמש מעולה
- נותן בסיס חזק להמשך UI, React Native, מתקדמים ומוצרי SaaS

קהל יעד:

בעל ידע ב HTML/CSS/JavaScript ורוצה להפוך למפתח Front-End או מפתח שרוצה להתקדם ל-React/Next.js.

סילבוס נושאים:

פרק 1: הבסיס של React בצורה ברורה

- מה זה Component ולמה זה חוסך עבודה
- State ו-Props : איך שולטים במה שמופיע במסך
- אירועים וטפסים : כפתורים, שדות, ולוגיקה פשוטה

פרק 2: לבנות UI כמו מוצר אמיתי

- יצירת רכיבים חוזרים : תפריט, כרטיסים, טבלאות, מודאלים
- עבודה נקייה : מבנה תיקיות ושמות כדי לא להתבלבל
- מצבים חשובים : Loading / Error / Empty כדי שהמערכת תיראה מקצועית

פרק 3 Next.js: להפוך פרויקט לאתר "חזק"

- Routing מעבר בין עמודים בצורה נכונה
- Layouts ומבנה אתר מסודר
- SSR/SSG בפשטות: למה זה חשוב לביצועים ולSEO

פרק 4: חיבור לשרת וAPI

- שליפת נתונים והצגה במסך
- טיפול בשגיאות ותקלות רשת
- עבודה עם Cache בסיסי כדי שהמערכת תהיה מהירה

פרק 5: ביצועים וחויית משתמש

- מה מאט אתר ואיך משפרים
- עבודה נכונה עם תמונות
- התאמה למובייל בצורה נוחה (Responsive)

פרק 6: הכנה לפרודקשן ופריסה

- בדיקות לפני העלאה
- SEO בסיסי לאתר מודרני
- פריסה בצורה פשוטה ויציבה + Checklist סופי