

## Full-Stack Web Development

### פרק רביעי – React בסיסי + ES6/7/8/9 – יחידה 2

#### הסברים והנחיות

יחידה 2 עוסקת בהיכרות עם React, בהתקנת סביבת הפיתוח של React, ובלמידת מבנה פרויקט של React. דף העבודה כולל מספר רב של מקורות – התמקדו במספר מקורות המתאימים לסגנון ולקצב הלמידה שלכם.

#### React – מקורות למידה – 30 דקות

- מקור:** RDV – האתר הרשמי של React – [react.dev](https://react.dev)
- מקור:** CA – קורס – Learn React – [www.codecademy.com/learn/react-101](https://www.codecademy.com/learn/react-101)
- מקור:** SCR – קורס – Learn React – [scrimba.com/learn/learnreact](https://scrimba.com/learn/learnreact)
- מקור:** W3S – למידה – React – [www.w3schools.com/react/default.asp](https://www.w3schools.com/react/default.asp)
- מקור:** Academind – סרטון קורס – React.js & React Router 6+ – בערך 4 שעות – צפייה בשלבים [www.youtube.com/watch?v=4baq00tHfMA](https://www.youtube.com/watch?v=4baq00tHfMA)
- נוסף:** Dave Gray – סדרת סרטונים – Learn ReactJS – 70 סרטונים – בערך 9 שעות – צפייה בשלבים [www.youtube.com/watch?v=TeeAp5zkYnI&list=PL0Zuz27SZ-6PrE9srvEn8nbhOOyxWfXfp](https://www.youtube.com/watch?v=TeeAp5zkYnI&list=PL0Zuz27SZ-6PrE9srvEn8nbhOOyxWfXfp)
- נוסף:** PedroTech – סדרת סרטונים – ReactJS Course – 19 סרטונים – בערך 8 שעות – צפייה בשלבים [www.youtube.com/watch?v=U2Wltnv-doo&list=PLpPqplz6dKxW5ZfERUPoYTTtNUNvrEebAR](https://www.youtube.com/watch?v=U2Wltnv-doo&list=PLpPqplz6dKxW5ZfERUPoYTTtNUNvrEebAR)

#### React Introduction – סקירה מקדימה – 60 דקות

- כיתתי:** Academind – סרטון – React.js – React Project + Setup + Intro – דקה 0:00 עד דקה 20:25 [www.youtube.com/watch?v=4baq00tHfMA](https://www.youtube.com/watch?v=4baq00tHfMA)
- אישי:** W3S – היכרות ראשונית עם React – לא הכל יהיה מובן בשלב זה [www.w3schools.com/whatis/whatis\\_react.asp](https://www.w3schools.com/whatis/whatis_react.asp)
- React Home [www.w3schools.com/react/default.asp](https://www.w3schools.com/react/default.asp)
- React Intro [www.w3schools.com/react/react\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/react/react_intro.asp)
- אישי:** RDV – מעבר ראשוני על דוגמאות – לא הכל יהיה מובן בשלב זה [react.dev/learn](https://react.dev/learn) – Quick Start

#### React Setup – התקנת פרויקט – 45 דקות

- אישי:** Academind – סרטון – React.js – Setup – דקה 8:43 עד דקה 12:07 [www.youtube.com/watch?v=4baq00tHfMA](https://www.youtube.com/watch?v=4baq00tHfMA)
- אישי:** התקנת NodeJS – הורדת והתקנת גרסת LTS אחרונה של Node.js מאתר [nodejs.org](https://nodejs.org)
- אישי:** W3S – פרטי התקנת פרויקט React עם `create-react-app` [www.w3schools.com/react/react\\_getstarted.asp](https://www.w3schools.com/react/react_getstarted.asp)
- אישי:** RDV – פרטי התקנת פרויקט React עם `create-react-app` [react.dev/learn/start-a-new-react-project](https://react.dev/learn/start-a-new-react-project)
- אישי:** Vite – פרטי התקנת פרויקט React עם `vite` [vitejs.dev/guide](https://vitejs.dev/guide) – Getting Started
- אישי:** התקנת פרויקט React – `create-react-app` או באמצעות `vite`

**React Intro & Setup – סרטונים נוספים – 45 דקות**

**אישי:** Dave Gray – סרטון 1 – Learn ReactJS – Setup & Resources – בערך 13 דקות

[www.youtube.com/watch?v=TeeAp5zkYnl&list=PL0Zuz27SZ-6PrE9srvEn8nbhOOyxnWXfp&index=1](https://www.youtube.com/watch?v=TeeAp5zkYnl&list=PL0Zuz27SZ-6PrE9srvEn8nbhOOyxnWXfp&index=1)

**אישי:** PedroTech – סרטון 1 – ReactJS Course – React Setup + What is React – בערך 20 דקות

[www.youtube.com/watch?v=U2Wltnv-doo&list=PLpPqplz6dKxW5ZfERUPoYTtNUNvrEebAR&index=1](https://www.youtube.com/watch?v=U2Wltnv-doo&list=PLpPqplz6dKxW5ZfERUPoYTtNUNvrEebAR&index=1)

**React Setup – התקנות נוספות – 30 דקות**

**אישי:** RDV – פרטי התקנת כלים ותוספים שונים

[react.dev/learn/editor-setup](https://react.dev/learn/editor-setup) – Editor Setup

[react.dev/learn/react-developer-tools](https://react.dev/learn/react-developer-tools) – React Developer Tools

**אישי:** התקנת כלים ותוספים של VSCode

התקנת React Dev Tools

הבנת סביבת הפיתוח של React

**React Introduction – קורס אינטראקטיבי – 120 דקות**

**אישי:** SCR – קורס – Learn React – פרק ראשון – Build a React info site – סרטונים 1 עד 15

[scrimba.com/learn/learnreact](https://scrimba.com/learn/learnreact)

**למידה נוספת – חזרה / הרחבה / העמקה / העשרה**