

Full-Stack Web Development

פרק שישי – NodeJS + Express + MySQL – יחידה 6

הסבר כללי

היחידה השישית מוקדשת ללמידת עבודה עם שרת web – המודול Node HTTP.

הסבר כיתתי – 30 דקות

כיתתי: Mosh – סרטון – Node.js Tutorial – HTTP Module – דקה 1:10:50 עד דקה 1:18:15

www.youtube.com/watch?v=TIB_eWDSMt4

כיתתי: Mosh – סרטון – How Node Works – Node.js Tutorial – חזרה – דקה 6:00 עד דקה 10:20

www.youtube.com/watch?v=TIB_eWDSMt4

כיתתי: הסברים – DB Server / Email Server / REST API Server / File Server / Web Server

הסברים – localhost ,port ,listen() ,res ,req ,createServer()

למידה עצמית – 60 דקות

אישי: CA – למידה מקורס – Learn Node.js

פרק 5 – Server with HTTP – שיעור 1 – Server with HTTP – 12 סעיפים

www.codecademy.com/courses/learn-node-js/lessons/setting-up-a-server-with-http/exercises/introduction-to-http

אישי: CA – למידה מקורס – Learn Node.js

פרק 5 – Server with HTTP – Cheatsheet – Server with HTTP – 19 סעיפים

www.codecademy.com/learn/learn-node-js/modules/setting-up-a-server-with-http/cheatsheet

אישי: CA – למידה מקורס – Learn Node.js

פרק 5 – Server with HTTP – מאמר – What is REST?

www.codecademy.com/courses/learn-node-js/articles/what-is-rest

תרגול עצמי – 60 דקות

אישי: W3S – למידה והתנסות עצמית – Node Tutorial

• www.w3schools.com/nodejs/nodejs_http.asp – HTTP

• www.w3schools.com/nodejs/nodejs_url.asp – URL

אישי: תרגילים:

• העתיקו למחשבים שלכם והריצו את כל הדוגמאות המופיעות בסעיף לעיל ב-w3schools.

• שחקו עם הדוגמאות, שנו פרמטרים, שנו כתובת גישה לשרת (url), שנו תכנים מוחזרים.

• צרו קבצים שונים על המחשבים שלכם ובקשו לקבל אותם מהשרת אל הדפדפן.

• הדפיסו ל-console של השרת שדות מעניינים, כגון:

req.url , req.method , req.client.localPort , res.statusCode , res.statusMessage

למידה עצמית – 30 דקות

אישי: מעבר על מדריכים לעבודה עם HTTP Server באתר הרשמי של NodeJS

nodejs.dev/learn/build-an-http-server – HTTP Server

nodejs.dev/learn/making-http-requests-with-nodejs – HTTP Requests

nodejs.dev/learn/get-http-request-body-data-using-nodejs – HTTP Body