**העלאת פרויקט Angular-client&server ל-Heroku**

הדרך הזו מומלצת כאשר אין התעסקות עם DB, אלא עם אנגולר בלבד. בדרך הזו ה-client וה-server לא מופרדים.

לאחר שיצרנו פרויקט חדש של אנגולר והעלנו ל-github עלינו לעשות את הדברים הבאים:  
  
1) להתקין בפרויקט שלנו את:  
npm install @angular/cli@latest @angular/compiler-cli --save-dev  
  
2) להיכנס ל- package.json ולהעתיק את:

"@angular/cli": "~11.2.4",  
 "@angular/compiler-cli": "~11.2.5",  
 "typescript": "~4.1.5"

מ- devDependenciesל- dependencies.  
  
3) ב- package.json תחת scripts להוסיף:

"heroku-postbuild": "ng build --prod"

ולשנות את start מ:

"start": "ng serve",

ל-

"start": "node app.js",

4) להוסיף ב- package.json:

,  
 "engines": {  
 "node": "12.16.1",  
 "npm": "6.13.4"  
 }

יש לבדוק מה הגרסאות הנכונות של הפרויקט על ידי הפקודות:

node -v  
npm -v

5) יש להתקין express ו-path בפרויקט שלנו של אנגולר כי הוא יהיה גם ה-server שלנו.

npm install express path --save

ואז לבדוק ב- dependencies שיש לנו:

"express": "^4.17.1",  
 "path": "^0.12.7",

6) להוסיף קובץ app.js בתיקיה הראשית של הפרויקט והוא צריך להיות כתוב ככה:

השם של הפרויקט בנתיבים צריך להיות זהה למה שרשום ב-name ב-package.json.

const express = require("express");  
const path = require("path");  
const server = express();

server.use(express.static(path.join(\_\_dirname, "./dist/projectName")));  
server.use("\*", (request, response) => {  
 response.sendFile(path.join(\_\_dirname, "./dist/projectName /index.html"));  
});

const port = process.env.PORT || 3000;  
server.listen(port, () => console.log("Listening on port "+ port));

7) לשמור את השינויים ב-github.