

Ex3(2) : Internet 2014/2015

- בתרגיל זה אתם נדרשים לממש אפלקציית מובייל מלאה (סרבר סייד ב-node.js בשימוש ב-Express וקליינט סייד ב-html, js רץ בדפדפן כרום למובייל או כאפלקציית PhoneGap) על פי האיפיון שהגשת בשלב הראשון.
 - האפלקציה תרוץ על סרבר הרוקו כך שתהיה זמינה לכל דורש.
 - עליכם לכתוב צד שרת שירוך וישתמש בסרבר Express
 - התקנת Express ע"י `npm install express --save`
 - ראינו לא מעט דוגמאות Express בשיעור ובתירגול, אך מומלץ לקרוא את חלקי ה-guide וה-Getting Started באתר <http://expressjs.com>
 - צד הלקוח יכתב בטכנולוגיות HTML ו-JS וישב בספריה סטטית שתשורת ע"י Express
 - הדף הראשי של האפלקציה יעלה בקריאה הבאה: <http://localhost/web/main.html>
 - האפלקציה תכתב כדף HTML אחד שיציג מספר דפים וירטואלים או לחילופין הדף יכתב בטכנולוגית angular.js (לא חובה).
 - את האפלקציה עליכם לעלות לשרת heroku, שרת PaaS שמסוגל לשרת אפלקציות שנכתבו ב-node.js
 - כאן תוכלו לקרוא כיצד (ע"י יצירת יוזר בחינם): <https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-nodejs#introduction>
 - <https://www.heroku.com/pricing>
 - זה אומר שתהיה לכם כתובת קבועה שתשרת את האתר שלכם ותוכלו להראות אותה למי שתמצו
 - תוכלו להרוויח 3 נקודות בונים ע"י עטיפת האפלקציה ב-PhoneGap
 - <https://www.youtube.com/watch?v=b8zAq6vtTWk>
 - צוות הקורס ישמח לעזור לכם לקדם את התרגיל הדורש לימוד עצמי, לפגישות התנעה אישית אנא שלחו לנו אימייל ל- ohad.assulin@hp.com ונקבע. נשלח גם סיכום של מפגשים אלה עם שאלות/תשובות שיכולות לעזור לכולם.
 - בנוסף, נקבע יום שלם שבו נעזור לכל סטודנט שירצה ברמת הקוד. פרטים בהמשך.
 - הוראות הגשה ונוספות
 - מותר לכם להשתמש בכל קוד שהוא open source וכל ספריה אשר נמצאת ב-npm.
 - כל סטודנט חייב להגיש בנפרד קובץ ZIP (לא RAR) בעל השם המדויק הבא: **final.zip**
 - קובץ זה יכולל את כל קבצי הפרויקט המלא כולל תקיית node_modules
 - במידה ומימשתם אפלקציית PhoneGap אנא הוסיפו קובץ APK.
 - הרצת הסרבר תתבצע ע"י הפקודה `node server.js`
 - לאחר הרצת הסרבר, על הסרבר לדעת לשרת את הדפים (מה-root folder) הבאים:
 - `heroku.html` מכיל לינק לכתובת של האפליקציה שלכם ב-Heroku
 - `help.html` מכיל הסבר מפורט כיצד משתמשים באפלקציה

- partners.html מכיל שם מלא ות"ז של השותפים לתרגיל
- את הבדיקה נבצע בעזרת דפדפן Chrome על טלפון חכם ו/או ע"י Chrome כאשר הוא מסמלץ מסך של טלפון חכם (By clicking on toggle to device mode in the chrome dev tools - small device icon on the top left corner)