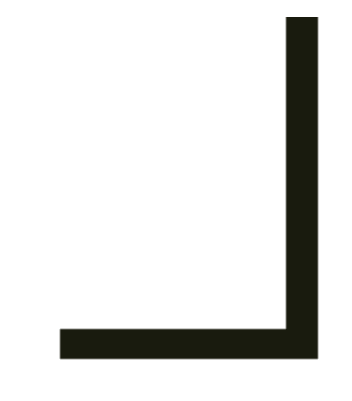


**Webpack**

**Workshop**



**לפני שמתחילים**

הסדנה עצמה מתחלקת ל3 חוברות: חוברת למתחילים, חוברת למתקדמים וחוברת למתקדמים מאוד– אתם כרגע בחוברת ל**מתקדמים מאוד.**

שימו ♥ - לפני קריאת החוברת הזו, יש לקרוא את החוברת למתחילים ולמתקדמים!

המטרה של חוברת זו היא להציג 2 אתגרים אשר ניתן לפתור באמצעות כלי ה Webpack!

לכן כל מה שיש בחוברת הזאת – אלו רק כמה אתגרים שעליכם לעשות **לגמרי לבד!**

אז עכשיו שהכל סגור – בואו נצא לדרך!

**רשימת אתגרים**

* כיווץ GZip חוסך בערך כ 30% מנפח העברת הנתונים באינטרנט, אנחנו יכולים לכווץ את הקבצים אשר מוחזרים מן השרת כאשר מגיעה בקשה מן דפדפן לקבל אותם, אבל כבר עדיף לכווץ אותם בזמן הפיתוח ולחסוך את ההתעסקות הזאת לצד השרת שלנו.  
  למזלנו ל Webpack יש [תוסף בדיוק לזה](https://webpack.js.org/plugins/compression-webpack-plugin/).

**באתגר זה עליכם לבנות פרויקט אשר עושה import למספר רב של תמונות ולכווץ אותו עד כמה שאתם יכולים באמצעות Webpack.**

* עליכם ליצור פורמט חדש של קובץ. אתם יכולים לבנות אותו איך שאתם רוצים ואף ליצור שפה משלכם. לאחר מכן עליכם ליצור Loader חדש ל Webpack, אשר יידע לקחת את הסוג קובץ שלכם ולתרגם אותו ל JS וכך להשתמש בו בפרויקט שלכם. שימו לב שזהו אתגר מאוד קשה ומאוד מורכב – אשר דורש יצירתיות והבנה של כלי ה Webpack, לכן – אתם יכולים להשתמש במדריך [הבא](http://letmegooglethat.com/?q=how+to+write+a+webpack+loader).