**מה נעשה היום:**

1. פרוייקט לדוגמא של תלמידה מקורס אחר

2. נלמד לממש SPA: לצרוך API עם JS

בפרוייקט SPA מינימלי יש 3 קבצים:

* HTML
* JS
  + צריך לטעון את הנתונים מה API
  + לרנדר אותם בתוך הדף
* CSS

3. השלמות והרחבות ב JS

**תרגיל כיתה:**

להציג את המחיר ביטקוין המעודכן כשלוחצים על הכפתור:

https://api.coindesk.com/v1/bpi/currentprice.json

**תרגיל כיתה:**

להשתמש ב https://api.agify.io/?name=robert

אם הגיל שחוזר הוא פחות מ 30 להציג "אתה צעיר"

אחרת להציג "אתה זקן"

Javascript

1. פונקציות חץ אנונימיות (פונקציות ללא שם שניתן להגדיר אותן בזמן שמשתמשים בהן. קצת דומה ל lambda).

2. axios ספרייה צד שלישי כמו requests

3. format string `<https://api.agify.io/?name=$>{name}

`

**Map**

עד עכשיו התמודדנו עם ערכים בדידים כמו מספר או מחרוזת. אם יש רשימה, משתמשים

ב map.

**יצירת אלמנטים ב JS באופן דינמי.**

דרושות שתי פעולות, יצירה והוספה:

d=document.createElement("div")

document.body.appendChild(d)

**תרגיל בית:**

1. הוסיפו ל body אלמנט div בצבע כחול כך שה parent שלו יהיה ה body

2. הוסיפו לאלמנט החדש הכחול אלמנט נוסף div בצבע צהוב כך שהצהוב יהיה הבן של הכחול.

3. הציגו את הטיסות באתר gov.il עם SPA

4. הציגו את האוניברסיטאות ב http://universities.hipolabs.com/search?country=israel

כ cards עם קישורים לאתרי האוניברסיטאות שחילצתם מה json.