**מערך שיעור 28.03.23 – ליאור**

נושאי לימוד לשיעור:

1. Json - fetch
2. תרגילים
3. תרגיל בחלקים שבסופו נבנה חנות קטנה.
4. הסבר על הפרוייקט בסוף השיעור.

זמני השיעור:

17:00 – 18:30 הדגמות + תרגול + שאלות.

18:30 – 19:00 הפסקה.

19:00 – 20:00 לימוד הנושאים + המשך לימוד + תרגול + שאלות.

20:00 – 20:10 הפסקה קצרה.

20:10 – 21:00 תרגול + זמן שאלות + **הקראת שמות**.

קישורים:

1. [DRIVE SCHOOL](https://data.gov.il/api/action/datastore_search?resource_id=3f06e2f2-e2ad-41ac-9665-37d0625537f2&limit=50)

פתרון תרגיל:

תרגיל:

1. השתמשו במידע מהקישור [DRIVE SCHOOL](https://data.gov.il/api/action/datastore_search?resource_id=3f06e2f2-e2ad-41ac-9665-37d0625537f2&limit=50) צרו טבלה שבה תציגו בתי ספר לנהיגה - מצורף תמונה להמחשה
2. אחרי שסיימתם להציג את הנתונים בטבלה – הוסיפו input שיאפשר לבצע חיפוש בנתונים לפי שם עיר.  
   אם המשתמש ירשום למשל "ירושלים" וילחץ על הכפתור חיפוש, יוצגו לו רק הבתי ספר שנמצאים בירושלים.

תרגיל נוסף בכיתה:

צור דף אינטרנט המציג מידע מקובץ JSON (אשלח לכם) המכיל רשימה של ספרים. הדף צריך להציג את הכותרת, המחבר ושנת ההוצאה של כל ספר. כאשר משתמש לוחץ על שם ספר, הדף אמור להציג פרטים נוספים על הספר, כגון ISBN שלו, מספר העמודים והמוציא לאור.

1. צרו דף html עם div שבתוכו כותרת h1 , ul עם id ועוד div עם id
2. צרו דף js שבו :

-משכו את המידע מהג'ייסון

-הציגו אותו (בעזרת forEach)

-צרו אלמנט li שיופיע בו כותרת הספר וליצור event של קליק כדי להציג:

כותרת h2 שמציגה את כותרת הספר.

פסקה p שמציגה את המחבר של הספר.

פסקה p שמציגה את השנה.

פסקה שמציגה את ה isbn

פסקה p שמציגה את העמודים.

ועוד פסקה שמציגה את תאריך הפרסום.

-להציג זאת באלמנט ul שנמצא בhtml.

-ולבסוף להציג את האלמנט li ב div ב html.

תרגיל בשלבים לבניית חנות קטנה:

תרגיל: בניית חנות קטנה

מַטָרָה:

בתרגיל זה, תיצור חנות מקוונת קטנה המציגה רשימה של מוצרים עם המחירים שלהם ומאפשרת למשתמשים להוסיף מוצרים לעגלת הקניות שלהם.

דרישות:

השתמש ב-HTML כדי לבנות את הדף

השתמש ב-CSS כדי לסגנן את הדף

השתמש ב-JavaScript כדי להוסיף אינטראקטיביות לדף

השתמש ב-JSON כדי לאחסן את נתוני המוצרים

1. צור קובץ HTML חדש והוסף את המבנה הבסיסי של דף HTML.(שני div עם id וכותרת h1)
2. צור קובץ JavaScript חדש והוסף את הקוד הבא כדי לטעון את נתוני המוצרים מקובץ JSON.
3. fetch("products.json")
4. .then((response) => response.json())
5. .then((data) => console.log(data));
6. צור קובץ JSON חדש בשם products.json והוסף את הנתונים הבאים.

-מערך שנקרא "products"

-בתוכו יהיו מינימום 3 אובייקטים שמכילים : id , name , price , image

1. שנה את קובץ ה-JavaScript כדי להציג את נתוני המוצרים בדף. (השתמשו ב forEach)
2. שנה את קובץ ה-css כדי להוסיף כמה סגנונות בסיסיים.
3. שנה את קובץ ה-JavaScript כדי להוסיף אינטראקטיביות לדף. הוסף מאזין אירועים לכל כפתור "הוסף לעגלה" שמעדכן את סך העגלה ומציג הודעה למשתמש.
4. הוסף עוד כמה סגנונות לקובץ ה-css כדי להפוך את סך העגלה עם עיצוב יותר מתאים.