

סיכום שיעור

מרצה: שלמה ספוזניקוב

13/08/2023



חזרה קצרה על מה שלמדנו ומענה לשאלות על משימת הבית



זמן שאלות

Fetch





Fetch

JS_Advanced_Fetch1.html

JS_Advanced_Fetch2.html

```
function demo2() {  
  fetch('https://restcountries.com/v3.1/name/israel')  
    .then(function (response) {  
      console.log(response);  
      return response.text();  
    })  
    .then(function (myText) {  
      console.log(myText);  
      let myJson = JSON.parse(myText)  
      console.log(myJson);  
    })  
}  
  
async function demo3() {  
  
  let response = await fetch('https://restcountries.com/v3.1/name/israel');  
  console.log(response);  
  
  let myText = await response.text();  
  console.log(myText);  
  
  let myJson = JSON.parse(myText)  
  console.log(myJson);  
}
```

בחלק זה נלמד מגוון נושאים.
בסיום הנושא תוכלו לענות על השאלות הבאות:

- מה תפקידה של הפונקציה `fetch`?
- איזה פרמטרים היא מקבלת?
- במה זה שונה משימוש ב-`XMLHttpRequest`?
- מה הם היתרונות שבשימוש?
- כיצד נשתמש בפרמטר `options`?
- כיצד נממש באמצעות שימוש ב-`async` ו-`await`?
- איזה מתודות נוכל להפעיל על האובייקט המתקבל? (ה-`response`)

תרגילון 1

- יש לקבל מידע מהשרת ולהציג אותו בדף html
- <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/1>
- *יש להשתמש ב-fetch
- יש להציג את כל הדמויות
- כל פעם 20 בגלילה יוצג עוד 20

תרגילון 2

- יש לקבל מידע מהשרת ולהציג אותו בדף html
- <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/1>
- <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/2>
- <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/3>
- <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/4>
- *יש להשתמש ב-fetch
- יש להציג את כל הדמויות
- כל פעם 20 בגלילה יוצג עוד 20

falsy

• כל הערכים שיש בשקופית זאת הם שקר מבחינת js

- False
- 0
- Null
- Undefined
- ""

תרגילון

- יש ליצור ב-html כפתור וinput
- כאשר לוחצים על הכפתור אם התוכן של input ריק אז להציג ב-console יש לשים ערך ב-input
- אחרת יש להציג את הערך של ה-input

&& ||

- כאשר משתמשים ב&&, JS מבצע מאחורי הקלעים בדיקה ובשקר הראשון מספיק לבצע את השאר. לדוגמה:
- Condition1 && condition2
- אם condition1 מתקיים אז ממשיך ל-condition2 וכו
- לאומת זאת || מבצע מאחורי הקלעים בדיקה ובאמת הראשון מספיק לבצע את השאר. לדוגמה:
- אם condition1 לא מתקיים אז ימשיך ל-condition2 וכו

תרגילון

- יש לבנות 2 פונקציות
- אם הפונקציה הראשונה מחזירה ערך שקר אז הפונקציה השנייה לא תתבצע
- *יש לבדוק האם input מסויים הוא email אם כן אז להפעיל פונקציה שתשלח בקשה לשרת ותתפוס ב console את התוכן

משימה

- להפוך את משחקים שלנו למודרני



סיכום שיעור



אז מה למדנו היום?

- Fetch
- Js modular
- oop



שיעורי בית

- לחזור על מה שלמדנו

תודה על ההקשבה

אני וצוות המכללה כאן עבורכם

לשלוח לי:

איך היה השיעור מ-1 עד 10

איך היה הקצב מ-1 עד 10

