26.02.2024

שיעור 9

A computer code with text

Description automatically generated with medium confidence

Fetch – בשביל API

URL זה הנתיב.

הURL יהיה הדומיין, וניתוב לפונקציית GET. אני שולחת לו רק את הroute. בדיפולט זה GET.

זה תגית סקריפט בתוך HTML.

Response – בד"כ יהיה JSON שמקבלים חזרה.

Data – מקבלת את הJSON

במקרה של שגיאה יעוף לcatch

פותחים פרויקט חדש: web api

Response – יחזיר לי גם תגובת שרת. כמו למשל 404 או 200 OK.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

להוסיף empty project

קוראים לזה Client זה יייצג את הריאקט

מוסיפים תיקייה

A screenshot of a computer

Description automatically generated

לפתוח new item

A screenshot of a computer

Description automatically generated מסוג HTML (לחפש)

במצגת שקופית 13

מדביקים:



<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title></title>

</head>

<body>

<h1>Authors</h1>

<ul id="authors"></ul>

<script>

const ul = document.getElementById('authors');

const url = //'http://localhost:5284/api/fetchtest';

fetch(url)

.then((response) => {

return response.json();

})

.then((data) => {

let authors = data;

authors.map(function (author) {

let li = document.createElement('li');

let name = document.createElement('h2');

let email = document.createElement('span');

name.innerHTML = ${author.name};

email.innerHTML = ${author.email};

console.log(${author.name})

console.log(${author.email})

li.appendChild(name);

li.appendChild(email);

ul.appendChild(li);

});

})

.catch(function (error) {

console.log(error);

});

</script>

</body>

</html>

A screen shot of a computer

Description automatically generated

פה לשים את הכתובת של מה שעשינו עם הפונקציית GET

A computer code on a black background

Description automatically generated

עוטפים את מה שעשיתי בreturn בOk

בעצם:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated זה אומר שהוא מקבל, אם יש response הוא הולך ומקבל data

ואת הדאטא שומרים בתוך משתנה authors

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

A computer screen shot of white text

Description automatically generated

זה מוסיף ילד – appendChild

הולכים לסלושן properties

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a project

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated הולכים לprogram

A screen shot of a computer

Description automatically generatedמוסיפים את השורה app.useStatic

מפעילים ואז עושים /index.html

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Cors – כשאני כותבת API אני צריכה לתת הרשאה לאנשים לגשת לAPI שלי אחרת הוא יהיה חסום.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

כותבים EnableCors

A black background with blue text

Description automatically generated

A close-up of a computer code

Description automatically generated

ה\* אומר שכולם יכולים לגשת אלי

הולכים לשרת – program.cs

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

שמים באמצע מעל הbuilder build

ושמים app.UseCors("corsapp");

A screen shot of a computer

Description automatically generated

הפונקציה:

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**חלק שני – עבודה עם קובץ PUT**

A screen shot of a computer

Description automatically generated

בוחרים נתיב שהוא יהיה הנתיב שייפתח את הדף

End point – אין לנו עוד את הפונקציה שבאמת עושה עדכון

זה בדומה למה שיש בpostMANA computer screen shot of text

Description automatically generated

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

פה בIndexPut משנים את השם לשדות שאני מקבלת – avgGrade וstudentID

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

צריך ליצור studentDTO חדש

A screenshot of a computer program

Description automatically generated