

Javascript



DEAF YOUNG
CODE

Număr proiect: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

Obiective de învățare



- A înțelege scopul și utilizarea JavaScript
- A scrie și a rula programe simple în JavaScript (browser)
- A aplica logica de programare de bază,
- A folosi variabile, a gestiona condițiile de intrare/ieșire și a scrie



Co-funded by
the European Union

Video



Co-funded by
the European Union

Ce este Javascript?

- Un limbaj de scripting de nivel înalt folosit pentru a adăuga interactivitate paginilor web
- Rulează direct în browser, nu este nevoie de instalare
- Comun în site-uri web, jocuri, aplicații, IoT



Instrumente pe care le vom folosi



Online Javascript editor

JSFiddle.net to write and run JS with live output

Șablon HTML + JS predefinit

Nu este nevoie de instalare



Bazele Javascript



- Folosește let, pentru a declara variabilele
- Exemplu: `let clicks = 0;`
- Print to console with `console.log("Hello");`



- JavaScript is embedded in HTML pages
- Can access and modify HTML elements

Example:

```
<button onclick="greet()">Say Hi</button>
```

HTML și Javascript

JavaScript rulează într-o pagină HTML și cele două funcționează împreună.

Exemplu:

```
<input id="name" />
```

```
<button onclick="greet()">Greet</button>
```

```
<p id="output"></p>
```



Adaugă interactivitate

Exemplu:

```
button.onclick = function() {  
    clicks += 1;  
}
```



Logic

- Folosește if și else pentru a lua decizii
- Compară valorile cu ==, >, <, !=
- for, while for loops



Exemplul (1)

```
let age = 18;  
if (age >= 18) {  
    console.log("You are an adult.");  
} else {  
    console.log("You are underage.");  
}
```



Exemplul (2)

```
for (let i = 0; i < 5; i++) {  
  console.log("Click number: " + i);  
}
```

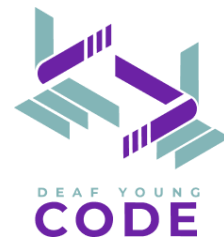


Activitate: Contor de butoane

1. Deschide șablonul de start
2. Sarcină: Creează un buton care să numere click-urile
3. Bonus: Adaugă un mesaj la 5 click-uri
4. Codedează -along + test together



Activitate



1. Deschide codul online
2. Adaugă: Salut cu nume sau vârstă
3. Bonus: Arată vârsta în 10 ani
4. Code-along + group testing



Reflecție

Ce ți-a plăcut?

Ce a fost dificil?



Vă mulțumesc pentru atenție!



**Rămâneți pe aproape
pentru următoarea
prezentare!**

Număr proiect: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL
„VASILE PAVELCU” - IAȘI

