

Javascript



DEAF YOUNG
CODE

Project number : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

Ciljevi učenja



- Razumeti svrhu i upotrebu Javaskripta
- Pisati i pokretati jednostavne programe u Javaskriptu (pregledač)
- Primijeniti osnovnu programsku logiku, koristiti promenljive, rukovati ulazom/izlazom i pisati uslove



Co-funded by
the European Union

Video



Co-funded by
the European Union

Šta je Javascript?

- Skriptni jezik visokog nivoa koji se koristi za dodavanje interaktivnosti veb stranicama.
- Radi direktno u pregledaču, nije potrebna instalacija.
- Uobičajen na veb stranicama, igrama, aplikacijama, internetu stvari.



Alati koje ćemo koristiti



Online Javascript editor

JSFiddle.net za pisanje i pokretanje JS with live output

Gotov HTML + JS šablon

Nije potrebna instalacija



Javascript osnove



- Koristite let, const za deklarisanje promenljivih
- Primer: `let clicks = 0;`
- Ispis u konzolu pomoću `console.log("Zdravo");`



- Javaskript je ugrađen u HTML stranice
- Može pristupiti i menjati HTML elemente

Primer:

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

HTML i Javascript

Javaskript se pokreće unutar HTML stranice i njih dvoje rade zajedno.

Example:

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

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

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



Dodaj interaktivnost

Primer:

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



Logika

- Koristite if i else za donošenje odluka
- Uporedite vrednosti sa==, >, <, !=
- for, while for loops



Primer (1)



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



Primer (2)



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



Aktivnost: Dugme za brojanje

1. **Otvorite početni šablon**
2. **Zadatak: Napravite dugme koje broji
klikove**
3. **Bonus: Dodajte poruku u 5 klikova**
4. **Zajedničko kodiranje + testiranje**



Aktivnost



1. Otvorite onlajn kod
2. Dodaj: Pozdrav sa imenom ili godinama
3. Bonus: Prikaži starost za 10 godina
4. Zajedničko kodiranje + testiranje



Refleksija

U čemu ste uživali?

Šta vam je bilo teško?



Hvala na pažnji!



Pratite sledeću prezentaciju!

Finansirano od strane Evropske unije. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, isključivo stavovi i mišljenja autora/autora i ne odražavaju nužno stavove Evropske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Evropska unija ni EACEA ne mogu biti odgovorne za njih.

Project number : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union