



COURSE DEVELOPMENT PROGRAM +

financed by

Austrian

Development Cooperation

Programiranje za Internet



predavanja
 v.as.mr. Samir Lemeš
 slemes@mf.unze.ba

21. JavaScript

- Java i JavaScript
- JavaScript i HTML

Java i JavaScript

- CGI ima ozbiljne nedostatke i ograničenja
- Programski jezik Java te nedostatke djelimično rješava, ali je prilično težak za korištenje i za pisanje programa, a binarni kod programa se teško ugrađuje u HTML
- JavaScript ima sličnu sintaksu Javi

Java i JavaScript

- Za razliku od CGI, koji radi samo kad se web stranica podigne na web server, JavaScript programi se izvršavaju kod klijenta (u browseru).
- Java aplikacije pozivaju se iz Web stranice pomoću naredbe `<APPLET>`, putem koje se programu prosleđuju i svi parametri.
- JavaScript skripte ugrađuju se direktno u HTML kod stranice.

JavaScript i HTML

- Svi skriptni programa i ugrađuju se u HTML dokumente pomoću naredbe `<SCRIPT>`.
- Unutar tog bloka potrebno je napisati cijeli kod JavaScript programa.
- Dakle, da bi pretraživački program prepoznao da u dokumentu postoji JavaScript, treba koristiti par naredbi:


```
<SCRIPT>
...
</SCRIPT>
```

JavaScript i HTML

- Potrebno je naznačiti i o kojem se skriptnom jeziku radi.
- Browser mora znati hoće li pokušati intepretirati JavaScript ili VBScript.
- U slučaju JavaScripta, naredba `<SCRIPT>` treba glasniti:


```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
...
</SCRIPT>
```

JavaScript i HTML

- Parametar SRC je opcionalan u naredbi <SCRIPT>.
- Možete odrediti da se skripta nalazi na nekom drugom računaru ili u nekom drugom direktoriju. Tada se skripta ne uključuje u HTML dokument, ali mora postojati na navedenoj URL adresi:

```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript"
SRC="http://www.unze.ba/js/script.js">
...
</SCRIPT>
```

JavaScript i HTML

```
<HTML>
<HEAD>
  <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
    document.write("<H1>
    Moja prva skripta</H1">)
  </SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
  <H2>Ovo je običan HTML...</H2>
</BODY>
</HTML>
```

JavaScript i HTML

- Skripta se mora obuhvatiti još i HTML naredbama za komentar: <!-- i -->.
- Prije završne naredbe za komentar treba postaviti još i oznaku //, kako bi sam JavaScript smatrao da je ostatak retka komentar.

```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!-- Početak komentara kojim "skrivamo" skriptu
document.write("<H1>Moja prva skripta</H1">)
//-->
</SCRIPT>
```