



WU Zadar
right to education
COURSE DEVELOPMENT PROGRAM +
financed by
Austrian
Development Cooperation

Programiranje za Internet



predavanja
v.as.dr. 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 proslijeđuju i svi parametri.
- JavaScript skripte ugrađuju se direktno u HTML kod stranice.

JavaScript i HTML

- Svi skriptni programi 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 interpretirati JavaScript ili VBScript.
- U slučaju JavaScripta, naredba <SCRIPT> treba glasiti:


```
<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 morao (do IE3) 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>`