

financed by

 Austrian

 Development Cooperation

Programiranje za Internet



predavanja
 doc.dr. Samir Lemeš
 slemes@mf.unze.ba

20. CGI, primjer zadatka

- CGI programiranje
- Primjer CGI skripte
- Primjer zadatka za 2. test

CGI programiranje

- Jedna od najsnažnijih mogućnosti World Wide Weba je sposobnost kreiranja dinamičkih dokumenata pomoću izvršnih programa, poznatih pod imenom CGI skripte.
- (CGI je skraćenica od Common Gateway Interface).
- Skripte mogu biti vrlo jednostavne, poput onih koje ispisuju razne poruke slučajnim odabirom, ali i složene, kao što je pretraživanje baza podataka ili rada s E-mail-om.

CGI programiranje

- Skripte se mogu pisati u bilo kojem programskom jeziku.
- Neke su prave skripte, napisane u interpreterskim jezicima poput Perla, dok su druge napisane u kompajlerskim jezicima kakav je C.
- CGI skripte su programi koje pokreće server na zahtjev klijenta
- Najstariji način kreiranja dinamičkih stranica

CGI programiranje

- Pored foldera u kojem se nalaze HTML stranice, kod konfigurisanja web servera definiše se i poseban folder u kojem se nalaze CGI skripte
- Skriptama iz tog foldera se obično pristupa kroz URL adresu:

`http://ime_servera/cgi-bin/skripta`

Primjer CGI skripte

```

print <<END;
Content-type: text/plain
Maleni dokument:
Ovo je najobičniji tekst.
END
  
```

- Ova skripta se snima u datoteku "test.pl"
- Pokreće se iz `http://računar/cgi-bin/test.pl`
- Browser ispisuje samo tekst:
 Maleni dokument:
 Ovo je najobičniji tekst.

Primjer CGI skripte

```
print <<END;
Content-type: text/html
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Maleni dokument</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H1>Ovo je najobičniji tekst.</H1>
  <P><HR><P>
  Link na <A HREF="/">početnu stranicu</A>
</BODY>
</HTML>
END
```

Primjer zadatka

1. Kreirati CSS datoteku test2.css sa sljedećim stilovima:
 - a) .plavi:
font: Arial, 12px, plava boja
 - b) .crveni:
font: Arial, 14px, crvena boja, bold
 - c) .zeleni:
font: "Times New Roman", 24px, zeleni, italic
 - d) a:
font: Courier New, boja: #999999
linkovi bez podvlačenja
boja posjećenih (visited) linkova: #666666
boja linkova kad preko njih pređe miš: #FF0000
kad preko linkova pređe miš (hover), linkovi trebaju biti podvučeni

Primjer zadatka

2. Pomoću Dreamweavera kreirati HTML dokument i povezati ga sa spoljnom CSS datotekom test2.css
3. U dokumentu napraviti tabelu sa 5 redova, 4 kolone, širine po 25%, ukupne širine 700 piksela, bez okvira, udaljenost od okvira do teksta u tabeli 5 piksela
4. Drugi red tabele: stil "zeleni"
5. Treći i četvrti red tabele: stil "plavi"
6. Prva kolona tabele: stil "crveni"

Primjer zadatka

7. U prvom redu tabele u polja upisati riječi "jedan", "dva", "tri", "četiri"
8. Od njih napraviti linkove na #1,2,3,4
9. Snimiti dokument pod imenom test2.htm

Jedan	Dva	Tri	Četiri
A	B	C	D
X	Y	Z	W
1	2	3	4
I	II	III	IV