

3.9 Kreiranje formi

Forme služe za unos podataka. Forme se mogu kreirati u HTML-u, ali se slanje podataka ka serverima, smještanje podataka i vraćanje rezultata pretraživanja ne može vršiti pomoću HTML-a. U tu svrhu, HTML se kombinuje sa programiranjem u php-u.

Svaka forma počinje oznakom: <form>, a završava se oznakom </form>

Postoji više tipova formi. Neki od najčešće korišćenih tipova su razmatrani u nastavku.

Tekstualno polje

```
<input type="text" >
```

definiše polje u vidu jedne linije u koju korisnik unosi tekst.

Na primjer:

```
<form>  
Ime: <input type="text" name="ime" size=15> <br>  
Prezime: <input type="text" name="prezime" size=15>  
</form>
```

Ime:
Prezime:

Ime: i **Prezime:** predstavljaju običan tekst unešen na stranici.

name="ime" specificira ime lokacije na serveru na kojoj će biti smješten podatak o imenu.

name="prezime" specificira ime lokacije na serveru na kojoj će biti smješten podatak o prezimenu.

size definiše broj dozvoljenih karaktera.

Radio Buttons

Naredba `<input type="radio">` definiše radio dugme koje omogućava korisniku da selektuje samo jedno od ponuđenih polja.

```
<form>
<input type="radio" name="odgovor" value="Da" > DA <br>
<input type="radio" name="odgovor" value="Ne" > NE
</form>
```

Na primjer:

Ovim naredbama postavljena su dva radio dugmića:

DA
 NE

Primijetimo da polje **name** ima isto ime za sve opcije (i za **Da** i za **Ne** opciju). Polje **value** mora imati različite vrijednosti.

Checkbox

Tag `<input type="checkbox">` definiše polje zvano „checkbox“ čijim selektovanjem korisnik može uključiti ponuđenu opciju.

```
<form>
<input type="checkbox" name="hotel" value="ImSu"> Imperial Suites<br>
<input type="checkbox" name="hotel" value="HiSu">Hilton Suites
</form>
```

Imperial Suites
 Hilton Suites

Kao i u slučaju Radio dugmeta, polje **name** mora biti isto za sve opcije, dok polje **value** treba da ima različite vrijednosti za svaki od unosa.

Postavljanje opcije za slanje podataka

Opcija za slanje podataka se postavlja korišćenjem tzv. Submit dugmeta. Postavlja se naredbom `<input type="submit">` i definiše opciju kojom se podaci šalju ka serveru. U ovom slučaju podaci se šalju ka stranici specificiranoj u okviru **action** atributa.

Primjer:

```
<form name="input" action="html_form.asp" method="post">  
Username: <input type="text" name="user">  
<input type="submit" value="Posalji">  
</form>
```

Username:

Primijetimo da će naziv opcije biti ono što smo naveli kao atribut **value**.

Parametar *method* može da bude ili "get" ili "post"

Kada se unese neki tekst u prikazano tekstualno polje i izabere opcija **Posalji**, browser će tekst poslati na stranicu pod nazivom "html_form.asp".

Padajući meni

Padajući meni se kreira pomoću taga `<select>`. Unutar taga se navode elementi padajućeg menija:

```
<option value="vrijednost">...</option>
```

```
<select>  
<option value="Jan">Januar</option>  
<option value="Feb">Februar</option>  
<option value="Mar">Mart</option>  
<option value="Apr">April</option>  
</select>
```



Sve navedene opcije će biti dodatno razmatrane u okviru primjera forme za unos podataka za pretraživanja hotela.

Forma za pretraživanje hotela

Pretpostavimo da treba napraviti formu za pretraživanje hotela. Ona bi trebala da sadrži: jedno tekstualno polje u koje se unose podaci o destinaciji (Grad, Država, Aerodrom), dva tekstualna polja za unos datuma i padajući meni iz koga se može izabrati mjesec (za unošenje datuma dolaska i odlaska).

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a web form for hotel searches. The browser's address bar shows the file path C:\Documents and Settings\Irena\Desktop\forma.html. The form is titled "Pretrazivanje hotela" and is set against a yellow background. It contains three main sections: 1. "Destinacija" (Destination) with a text input field containing "Grad, Drzava, Aerodrom" and a "Pretrazi" button. 2. "Dolazak" (Arrival) and "Odlazak" (Departure) sections, each with a date input field, a dropdown menu for the month (currently "Januar"), and a year input field (currently "2010"), followed by a "Pretrazi" button. 3. "Dodatne opcije za pretrazivanje" (Additional search options) which includes two columns of options: "Kategorija" (Category) with radio buttons for star ratings (*, **, ***, ****, *****), and "Pogodnosti" (Facilities) with checkboxes for "Family room", "Bazen" (Pool), "Internet servis", "Spa & Wellness centar", and "Parking".

Forma treba da sadrži i opcije za izbor kategorije hotela, kao i polja za selektovanje dodatnih pogodnosti. Formu treba koncipirati u vidu tri zasebne tabele.

Prva tabela sadrži samo jedan red i jednu ćeliju u okviru njega. U ćeliji se nalazi jedna linija teksta, jedno polje za unos teksta i opcija “Pretraži”. Za tabelu su podešeni sljedeći atributi:

debljina granične linije tabele **border=3**,
boja granične linije tabele **bordercolorlight= "white"**,
boja pozadine tabele **bgcolor="#FF7596"**
rastojanje teksta od ivica tabele **cellpadding="20"**.

Kôd tabele dat je u nastavku.

```
<table border=3 bordercolorlight="white" bgcolor="#FF7596" cellpadding="20">
<tr><td>
<h3>Destinacija</h3><br>
<input name="Dest" size=48 value="Grad, Drzava, Aerodrom">
<input type=submit value="Pretraži">
</td></tr></table>
```

Tekstualno polje je dužine 48 karaktera i ima početnu vrijednost “Grad, Drzava, Aerodrom”:

```
<input name="Dest" size=48 value="Grad, Drzava, Aerodrom">
```

Opcija za slanje podataka ima vrijednost (naziv) “Pretraži”:

```
<input type=submit value="Pretraži">
```

Druga tabela se sastoji iz dvije vrste (<tr>), dok se u svakoj vrsti nalaze po dvije ćelije (<td>).

U ćelijama prve vrste je tekst: “Dolazak” i “Odlazak”:

```
<tr> <td> <b> Dolazak </b> </td>   <td> <b> Odlazak </b> </td> </tr>
```

U ćelijama druge vrste nalazi se po jedno tekstualno polje dužine 3 karaktera, po jedan padajući meni (<option>) i tekst “2010”. Odgovarajući kôd je:

```
<tr><td><input type="text" name="Dan" size="3">
<select>
<option value="Jan">Januar</option>
<option value="Feb">Februar</option>
<option value="Mar">Mart</option>
<option value="Apr">April</option>
</select>
2010 </td>

<td><input type="text" name="Dan" size="3">
<select>
<option value="Jan">Januar</option>
<option value="Feb">Februar</option>
<option value="Mar">Mart</option>
<option value="Apr">April</option>
</select>
2010
<input type=submit value="Pretrazi">
</td></tr>
```

Treća tabela sadrži liniju zaglavlja (<th>Dodatne opcije za pretraživanje</th>), kao i dvije ćelije u narednom redu koje sadrže posebne opcije.

Prva ćelija:

```
<tr><td><b>Kategorija</b><br>
<input type=radio name="Kategorija" value="1">*<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="2">**<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="3">***<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="4">****<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="5">*****<br>
</td>
```



Druga ćelija:

```
<td><b>Pogodnosti</b><br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost1">Family room<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost2">Bazen<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost3">Internet servis<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost4">Spa&Wellness
centar<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost5">Parking<br>
</td>
```



**KOD WEB
STRANICE**

```

<html><head><title>Search Hotels</title></head>
<body bgcolor="#FFD449">
<H1>Pretrazivanje hotela</H1>
<form action="www.cg.ac.yu" method=POST>
<table border=3 bordercolorlight="white" bgcolor="#FF7596"
cellpadding="20"><tr><td><h3>Destinacija</h3><br>
<input name="Dest" size=48 value="Grad, Drzava, Aerodrom">
<input type=submit value="Pretrazi"></td></tr></table>
<p>
<table border=3 cellspacing="12" bgcolor="#FF7596" bordercolorlight="white">
<tr><td><b>Dolazak</b></td><td><b>Odlazak</b></td></tr>
<tr><td><input type="text" name="Dan" size="3">
<select>
<option value="Jan">Januar</option>
<option value="Feb">Februar</option>
<option value="Mar">Mart</option>
<option value="Apr">April</option>
</select>
2010 </td>
<td><input type="text" name="Dan" size="3">
<select>
<option value="Jan">Januar</option>
<option value="Feb">Februar</option>
<option value="Mar">Mart</option>
<option value="Apr">April</option>
</select>
2010
<input type=submit value="Pretrazi">
</td> </tr></table></p>
<table border=3 bordercolorlight="white" cellspacing="20" bgcolor="#FF7596">
<th>Dodatne opcije za pretrazivanje</th>
<tr><td><b>Kategorija</b><br>
<input type=radio name="Kategorija" value="1">*<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="2">**<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="3">***<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="4">****<br>
<input type=radio name="Kategorija" value="5">*****<br>
</td>
<td><b>Pogodnosti</b><br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost1">Family room<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost2">Bazen<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost3">Internet servis<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost4">Spa&Wellness centar<br>
<input type=checkbox name="Kategorija" value="Pogodnost5">Parking<br>
</td>
</tr></table>
</form></body></html>

```


3.10 Kreiranje frejmova

Prilikom kreiranja Web stranica u HTML-u, postoji mogućnost da se u okviru jednog prozora Web browsera prikazuje sadržaj više stranica istovremeno. Drugim riječima, jedna HTML stranica se može podijeliti na više zasebnih HTML stranica. Pri tome se koristi tag <frameset>. Na primjer, potrebno je da stranicu podijelimo na četiri dijela i da se u svakom od djelova otvara jedna od sljedećih stranica:

www.ucg.ac.me, www.fthkotor.me, www.fpn.co.me, www.etf.ac.me
Izgled stranice i kôd dati su u nastavku.



```
<html>
<head><title> Moja Internet stranica</title>
</head>
<frameset cols="50%,*" rows="50%,*">
<frame src="http://www.ucg.ac.me" name="prvi">
<frame src="http://www.fthkotor.me" name="drugi">
<frame src="http://www.fpn.co.me" name="treći">
<frame src="http://www.etf.ac.me" name="četvrti">
</frameset>
</html>
```

Naredba:

```
<frameset cols="50%,*" rows="50%,*">
```

dijeli stranicu na četiri dijela, postavljajući granice tačno na 50% rastojanja po širini od lijeve ivice prozora, i 50% rastojanja po visini od gornje ivice prozora (100% označava ukupnu širinu odnosno visinu prozora).

Linkovi na stranice koje treba da se otvaraju u frejmovima, postavljaju se pomoću naredbe:

```
<frame src="URL_stranice" name="Ime">
```

Tako se, na primjer, naredbama:

```
<frame src="http://www.ucg.ac.me" name="prvi">
```

```
<frame src="http://www.fthkotor.me" name="drugi">
```

```
<frame src="http://www.fpn.co.me" name="treći">
```

```
<frame src="http://www.etf.ac.me" name="četvrti">
```

definiše da se u gornjem lijevom prozoru otvara stranica www.ucg.ac.me, u gornjem desnom prozoru će biti www.fthkotor.me, u donjem lijevom www.fpn.co.me, dok se u donjem desnom dijelu otvara stranica www.etf.ac.me.

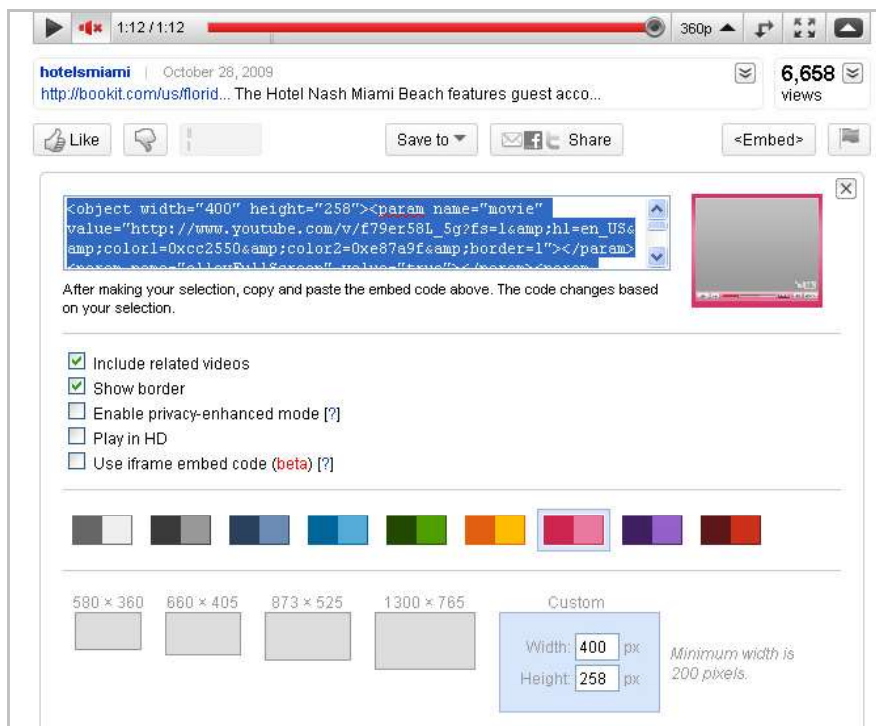
3.11 Dodavanje video fajla Web prezentaciji

Često se Web prezentacija može upotpuniti dodavanjem video sadržaja. U okviru HTML stranice može se dodati neki video sadržaj sa aktualnih Web sajtova, kao što je www.youtube.com. Nakon pristupanja nekom fajlu na Web sajtu www.youtube.com, ispod prozora za prikazivanje sadržaja kod pojedinih Web



browsersa (npr. Mozilla Firefox) postoji opcija **Embed**.

Klikom na opciju, otvara se prozor prikazan na sljedećoj slici.



U okviru ponuđenih opcija, moguće je izabrati boju i veličinu okvira u kome će video biti prikazan. Kôd u tekstualnom polju treba selektovati kao na slici i kopirati na željeno mjesto u okviru HTML stranice.

```
<object width="400" height="258">
<param name="movie"
value="http://www.youtube.com/v/f79er58L_5g?fs=1&hl=en_US&
color1=0xcc2550& color2=0xe87a9f& border=1"></param>
<param name="allowFullScreen" value="true"></param>
<param name="allowscriptaccess" value="always"></param>

<embed
src="http://www.youtube.com/v/f79er58L_5g?fs=1&hl=en_US& color1=0xcc255
0& color2=0xe87a9f& border=1"
type="application/x-shockwave-flash"
allowscriptaccess="always"
allowfullscreen="true"
width="400" height="258"></embed></object>
```