

Forme

Forma

- Sadrže polja (ili dugmad) koja korisnik može da **popuni** traženim podacima ili **učini izbor** između više ponuđenih opcija i unetu informaciju **vрати** vlasniku stranice.

Klikom na dugme submit, uneti podaci se šalju serveru od koga je uzet HTML dokument

HTML se **ne bavi** obradom unetih podataka na strani servera !

Polje za tekst
(*text box*)

Radio dugme
(*radio button*)

Polje za potvrdu
(*checkbox*)

Dugme za slanje
(*submit button*)

Padajuća lista
(*list box*)
- Nije na formi -

The screenshot shows a web browser window displaying a form titled "Forma za narucivanje knjiga". The form contains several input fields: a text box for "Ime", two text boxes for "Ulica" and "Mesto", a text box for "Br. kreditne kartice", a text box for "Istice", and radio buttons for "MASTER" and "VISA". There is a checkbox for "Dostava preko brze poste" and a "narucivanje" submit button. Below the form, it says "Hvala na poverenju." and "Done" is visible at the bottom of the browser window. Lines connect the form elements to the corresponding labels in the adjacent list.

Definisanje forme

- tag form -

- **<form ...> ... </form>** : predstavlja "okvir" za formu

```
<html>
<body>
<form action="/php/racun.php" method="post">
  . . .
</form>
</body>
</html>
```

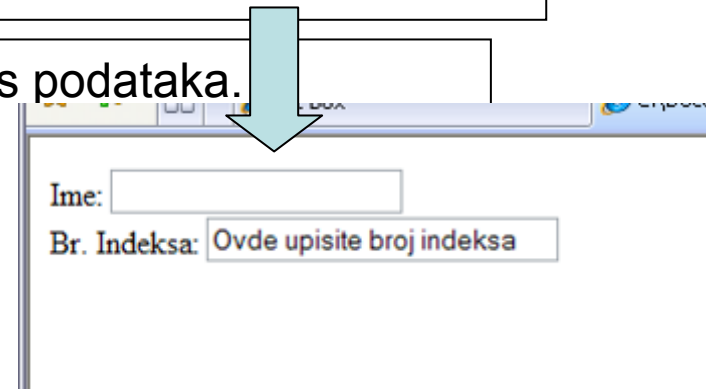
Ova forma je prazna jer ne sadrži elemente (tekst polja, dugmad i td...), koji se definišu između tagova `<form>` i `</form>`

Klikom na submit dugme, sadržaji svih elemenata forme se pakuju i šalju serveru. Server prima podatke i pokreće program za obradu primljenih podataka. Ovaj program se nalazi u fajlu čije je ime (tj. URL) navedeno kao vrednost atributa **action**. Rezultat ove obrade je obično nova stranica koja se kreira i vraća klijentu, gde zamenjuje stranicu forme.

Formatiranje tekst polja

```
<html>
<body>
<form action="/php/racun.php" method="post">
Ime: <input type="text" name="ime"><br>
Br. Indeksa: <input type="text" name="indeks" size="25" maxlength="5"
value="Ovde upisite broj indeksa">
</form>
</body>
</html>
```

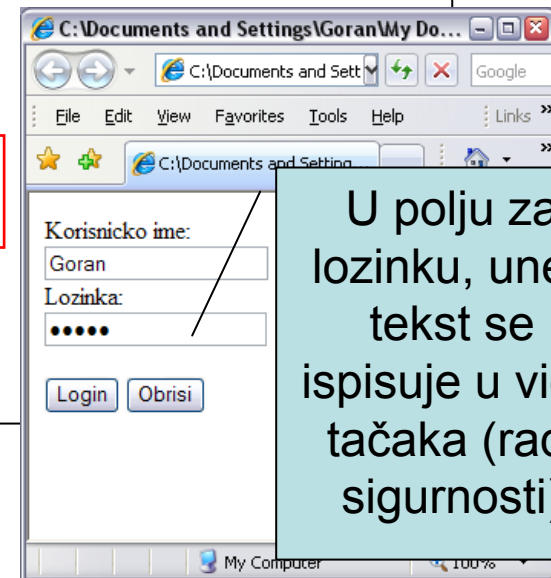
- Tag **<input...>** definiše jedan element za unos podataka.
- Atribut **type** definiše tip elementa
<input type="text"> definiše polje za tekst
- Atribut **name** definiše ime elementa
(ne prikazuje se)
- Atribut **size** - definiše dužinu polja za tekst
- Atribut **maxlength** definiše maksimalan broj karaktera koji se mogu uneti u polje za tekst
- Atribut **value** definiše tekst koji će inicijalno biti upisan u tekst polju
(tekst koji korisnik treba da zameni svojim tekstom)



Formatiranje polja za lozinku

```
<html>
<body>
<form action="/php/racun.php" method="post">
Korisnicko ime:<br>
<input type="text" name="user_name" size="20" maxlength="20"/>
<br>
Lozinka:<br>
<input type="password" name="lozinka" size="20"maxlength="20" />
<br>
<br>
<!-- Dugmad za Submit i Reset -->
<input type="submit" value="Login" name="submit">
<input type="reset" value="Obrisi" name="reset">
</form>
</body>
</html>
```

O dugmićima kasnije !



U polju za lozinku, uneti tekst se ispisuje u vidu tačaka (radi sigurnosti)

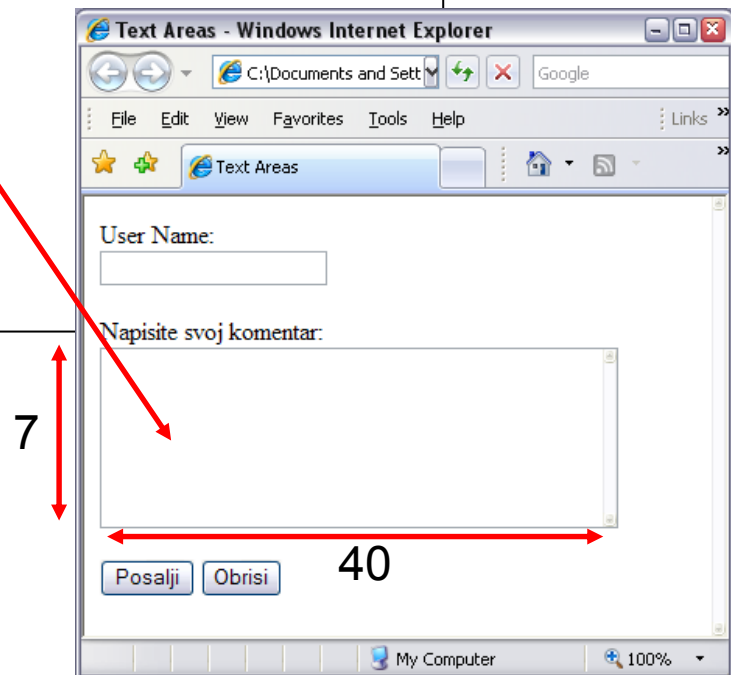
Formatiranje oblasti za tekst

```
<html><body>
<form action="/php/komentar.php" method="post">
User Name:<br>
<input type="text" name="ime" width="30" maxlength="20">
<br><br>
Napisite svoj komentar:<br>
<textarea name="Komentari" cols=40 rows=7 wrap></textarea>
<br><br>
<!-- Submit & Reset Buttons -->
<input type="submit" value="Posalji" />
<input type="reset" value="Obrisi" />
</form>
</body></html>
```

Tag **textarea** definiše oblast za tekst

Atribut **col** definiše broj kolona, a atribut **row** broj vrsta (redova) u oblasti za tekst.

Atribut **wrap** definiše da se tekst koji se unosi u oblast "lomi" kada se stigne do kraja reda.



Formatiranje polja za potvrdu

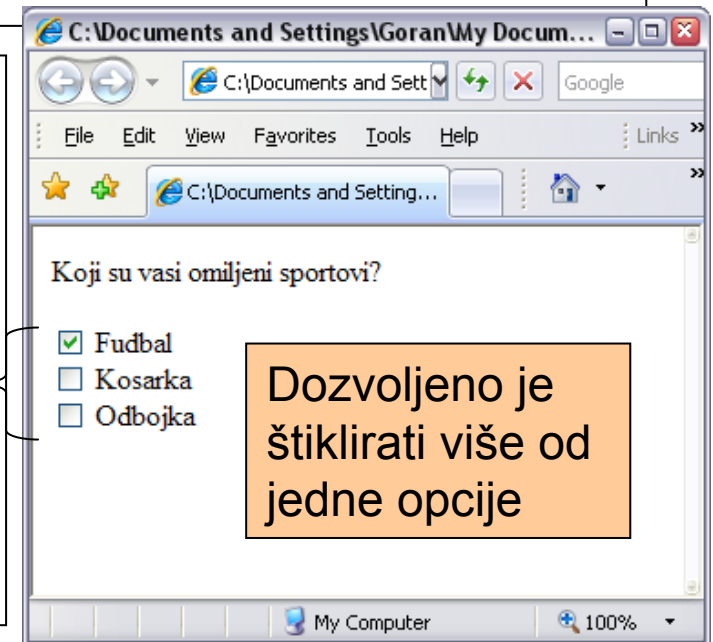
```
<html>
<body>
<form action="/php/komentar.php" method="post">
<p>Koji su vasi omiljeni sportovi? </p>
<input name="sportovi" type="checkbox" value="fudbal" checked> Fudbal<br>
<input name="sportovi" type="checkbox" value="kosarka">Kosarka<br>
<input name="sportovi" type="checkbox" value="odbojka">Odbojka
</form>
</body>
</html>
```

type="checkbox" - kreira polje za potvrdu

name = "sportovi" definiše ime polja za potvrdu (isto za sva polja za potvrdu iz iste grupe).

value = "fudbal" definiše vrednost koja se vraća serveru ako je konkretno polje za potvrdu selektovano.

checked - ako postoji, konkretno polje za potvrdu biće selektovano prilikom otvaranja stranice



Formatiranje radio dugmadi

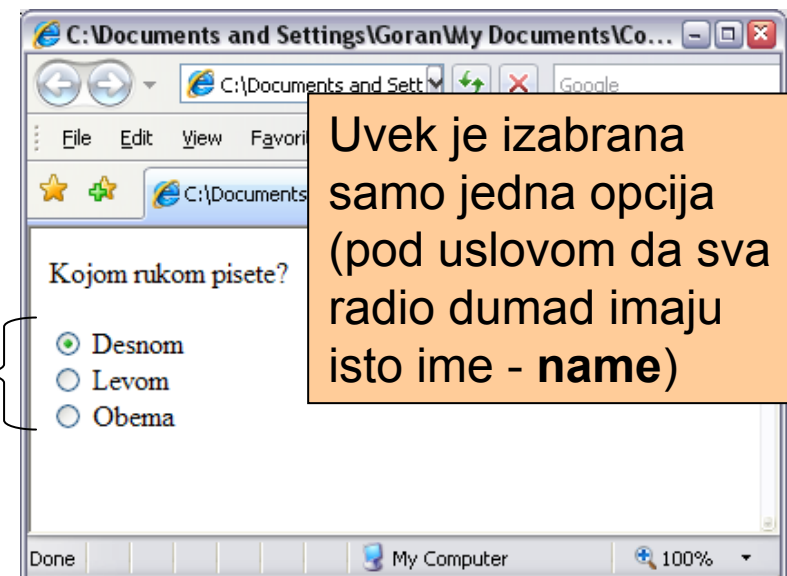
```
<html>
<body>
<form action="/php/komentar.php" method="post">
<p>Kojom rukom pisete?</p>
<input type="radio" name="ruka" value="desnom" checked> Desnom <br>
<input type="radio" name="ruka" value="levom"> Levom <br>
<input type="radio" name="ruka" value="obema"> Obema
</form>
</body>
</html>
```

type="radio" - kreira radio dugme

name = "ruka" definiše ime radio dugmeta (isto za sva dugmad iz iste grupe).

value = "desnom" definiše vrednost koja se vraća serveru ako je konkretno radio dugme selektovano.

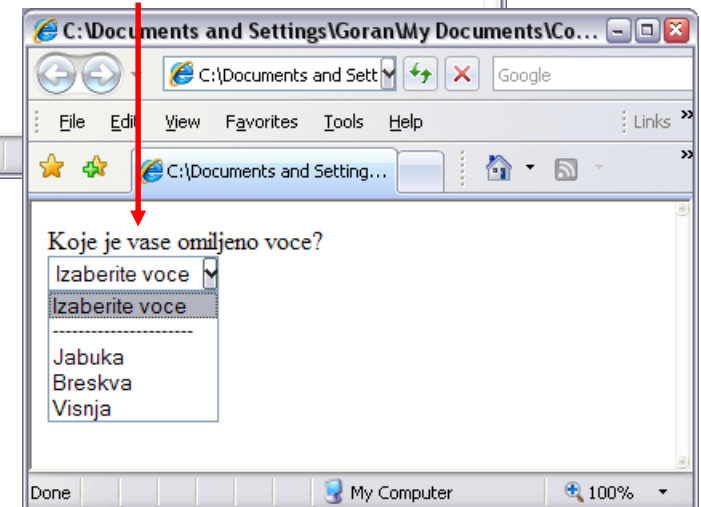
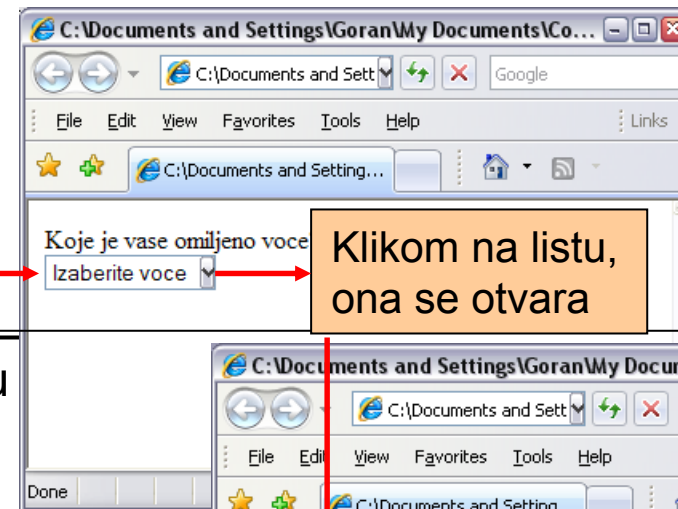
checked - ako postoji, konkretno radio dugme biće selektovano prilikom otvaranja stranice



Formatiranje padajuće liste

```
<html><body>
<form action="/php/good_sense.pl" method="post">
Koje je vase omiljeno voce?
<br>
<select name="voce">
<option>Izaberite voce</option>
<option>-----</option>
<option value="jabuka">Jabuka</option>
<option value="breskva">Breskva</option>
<option value="visnja">Visnja</option>
</select>
</form></body></html>
```

<select> ... </select> okvir za padajuću listu
<select name="voce"> - ime padajuće liste
<option ...> ... </option> - definiše jednu stavku padajuće liste
<option value="jabuka"> - definiše vrednost stavke, tj. vrednost koja se vraća serveru ako je konkretna stavka izabrana.

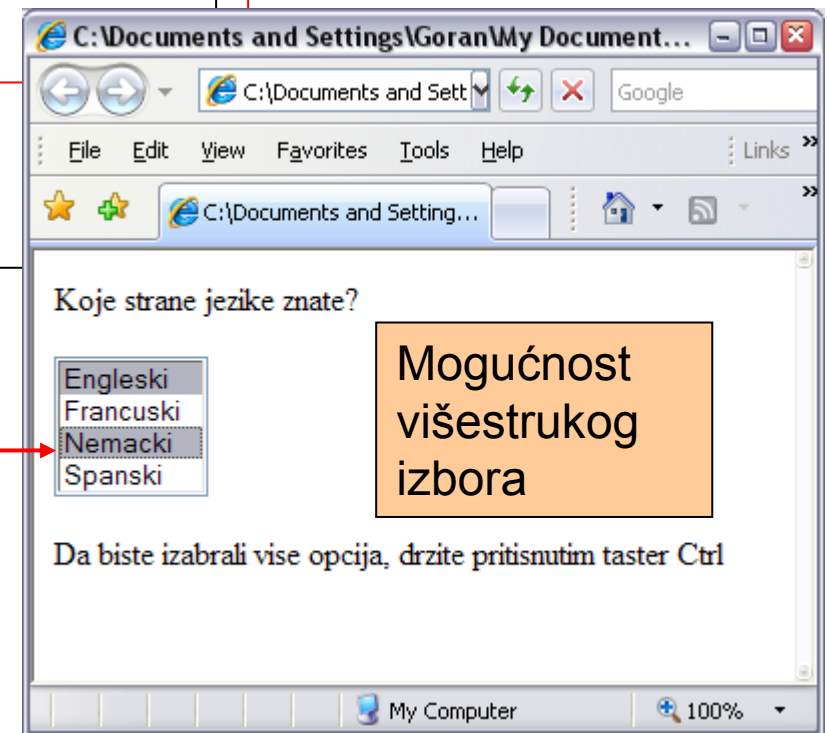


Formatiranje okvira sa listom

```
<html><body>  
<form action="/php/jezik.php" method="post">  
<p>Koje strane jezike znate?</p>  
<select name="jezici" size="4" multiple="multiple">  
<option value="engleski">Engleski</option>  
<option value="francuski">Francuski</option>  
<option value="nemacki">Nemacki</option>  
<option value="spanski">Spanski</option>  
</select>
```

```
<p>Da biste izabrali vise opcija,  
drzite pritisnutim taster Ctrl</p>  
</form></body></html>
```

<selection size="4" multiple="multiple">
definiše okvir sa listom koji sadrži 4 stavke



Formatiranje polja za biranje datoteka

```
<html>
<head>
<title>File Fields</title>
</head>
<body>
<form action="/php/file.php" method="post">
<p>Prenesite (upload) vasu fotografiju u GIF formatu:</p>
<input type="file" name="upload" size="20" maxlength="50" accept="image/gif" />
</form></body></html>
```

`<input type="file" ...>` definiše polje za biranje datoteka

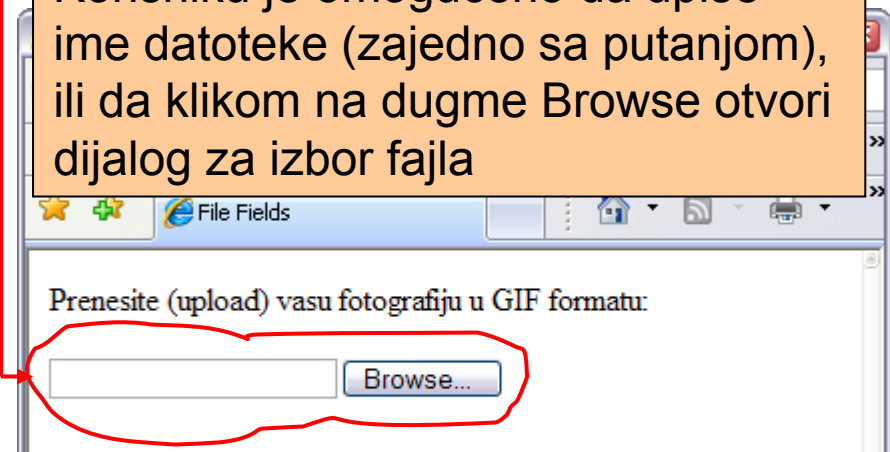
name definiše ime polja

size definiše dužinu polja za tekst

maxlength definiše maksimalan broj karaktere koji korisnik može da unese u polje za tekst

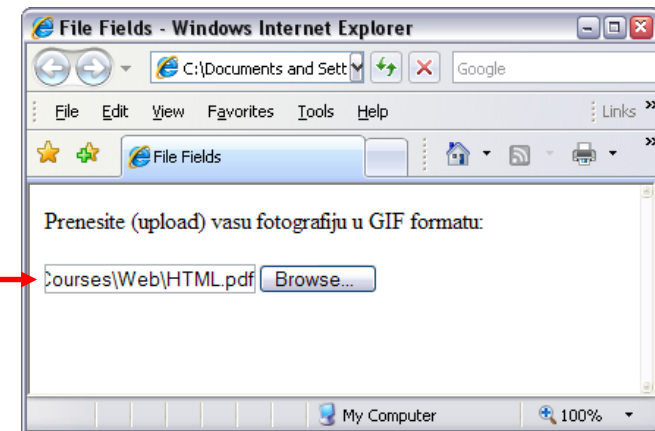
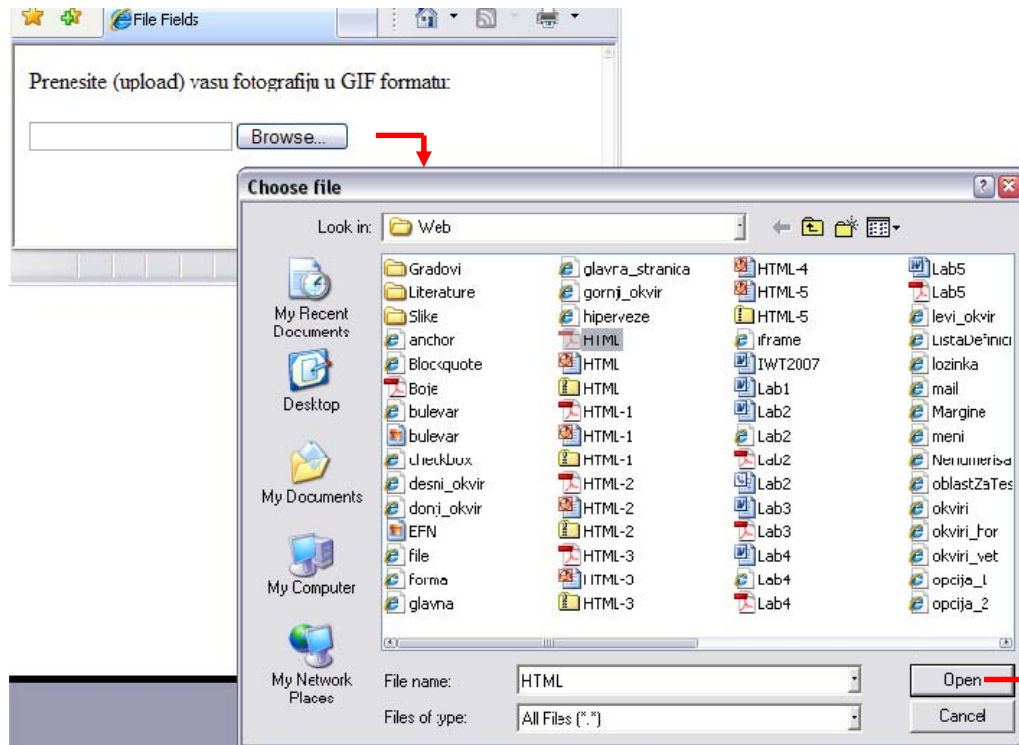
accept definiše MIME tip fajla koji dozvoljeno izabrati

Korisniku je omogućeno da upise ime datoteke (zajedno sa putanjom), ili da klikom na dugme Browse otvori dijalog za izbor fajla



Šta će se desiti klikom na Browse, prikazan je na sledećem slajdu

Formatiranje polja za biranje datoteka



Nakon izvršenog izbora fajla, klikom na Open, dijalog se zatvara u tekst polje se upisuje ime fajla zajedno sa putanjom

Formatiranje Submit i Reset dugmadi

```
<html><body>
<form action="/php/poruka.php" method="post">
E-mail Adresa:<br>
<input type="text" name="email" size="20" />
<br><br>
Message:<br>
<textarea cols="50" rows="10" name="message" wrap></textarea>
<br><br>
<input type="submit" value="Posalji" />
<input type="reset" value="Obrisi" />
</form></body></html>
```

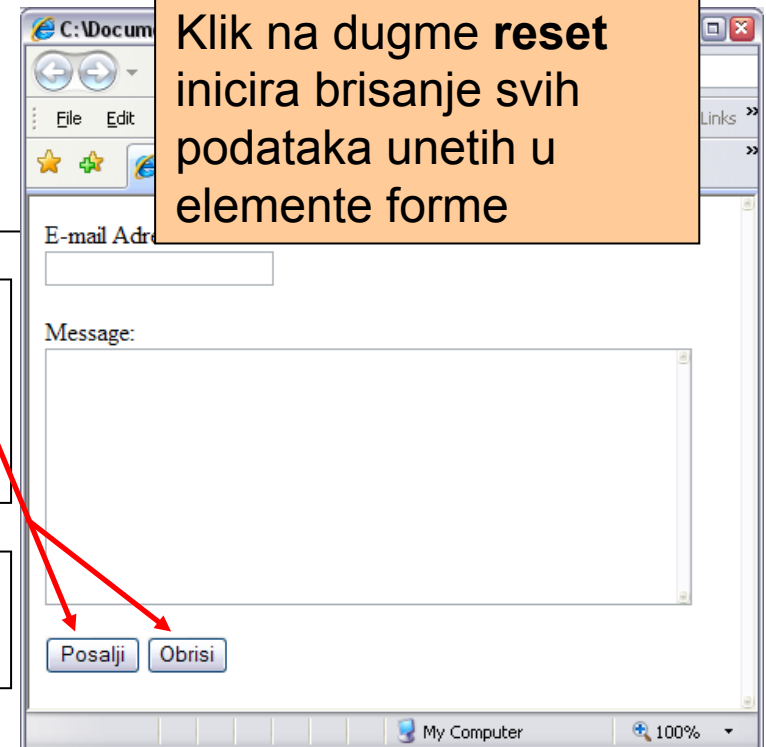
Klik na dugme **submit** inicira slanje podataka iz svih elemenata forme serveru

Klik na dugme **reset** inicira brisanje svih podataka unetih u elemente forme

`<input type="submit" value="Posalji">` definiše submit dugme.

`value="Posalji"` definiše tekst ispisan na dugmetu

`<input type="reset" value="Obrisi">` definiše reset dugme.



Slika kao dugme Submit

```
<html><body>
<form action="/php/poruka.html" method="post">
E-mail Address:<br>
<input type="text" name="email" size="20" /><br><br>
Message:<br>
<textarea cols="50" rows="10" name="message" wrap></textarea><br>
<input type="image" src="posalji.gif" width="110" height="45"
name="submit_image" alt="Submit">
</form></body></html>
```

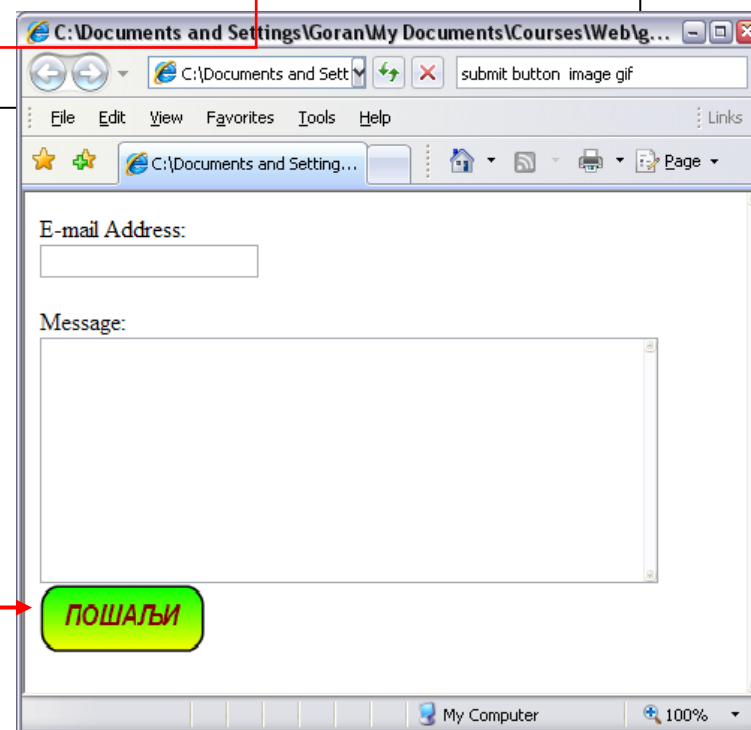
<input type="image" ... > definiše sliku kao dugme submit

src="posalji.gif" definise fajl slike

width i **height** definišu dimenzije slike

name definiše ime ovog elementa

alt definiše alternativni tekst za sliku



Korišćenje skupova polja (*field set*)

- Mogućnost grupisanja srodnih elemenata forme radi preglednijeg vizuelnog prikaza

```
<html><body>
<form action="/php/podaci.php" method="post">
<bfieldset>
<table>
<tr>
<td>Ime:</td>
<td><input name="ime_kandidata" type="text"></td>
</tr>
<tr>
<td>Prezime:</td>
<td><input name="prezime_kandidata" type="text">
</td></tr>
<tr>
<td>Adresa:</td>
<td><input name="adresa_kandidata" type="text">
</td></tr>
</table></fieldset></form></body></html>
```

Tabela se koristi radi poravnanja teksta i tekst polja

Bez tabele

Ovaj okvir potiče od **<fieldset> ... </fieldset>**

