



HTML forme

dr Suzana Marković, dipl.ing. el.
suzana.markovic@vps.ns.ac.rs

HTML obrasci

- Sa gledišta dizajnera, obrasci omogućavaju uspostavljanje dijaloga sa posetiocima lokacije
- Iako deluju veoma različito, svi obrasci imaju nekoliko zajedničkih elemenata. Sastoje se od:
 - jednog ili više polja za unos (textbox),
 - polja za potvrdu (checkbox),
 - radio-dugmadi ili
 - padajućih listi pomoću kojih posetioци unose informacije
- Obrasci sadrže i:
 - dugme Submit koje posetilac pritiska da bi obrazac poslao veb serveru
 - većina ima i dugme Reset, za brisanje svih prethodno unetih odgovora i početak ponovnog popunjavanja



BERT TIMMERMANS



CONTACT INFORMATION

Address Bert Timmermans
Kruisstraat 44
3971 Heppen
BELGIUM

E-mail me@berttimmermans.com
berre@visualdesigner.be

Phone Mobile: +32 472 52 62 74
Home: +32 11 39 13 40

Websites www.berttimmermans.com
www.visualdesigner.be

BERT @ SOCIAL MEDIA



CONTACT FORM

Name

Email

Subject

Message

SUBMIT

Chemistry[™]

Who we are
Get to know our team

Find the right person
Chemistry QA
Chemistry 75

Find the right job
Who we work with
Chemistry News
Get in touch
Chemistry Consulting

Chemistry Recruitment

Millgate Court, Terrace Road North, Einfeld,
Berkshire RG42 5HZ

T: +44 (0)1344 418300
F: +44 (0)1344 827187
E: people@chemistryrecruitment.com

Send us a message

Name*

Email*

Telephone:

Subject*

Your Message*

"The best decision I ever made was getting Chemistry involved with our business"

Phill Barr, Director,

Download Directions



Got a project? Or want to drop us a line?

* Name

* Email

Phone

* Message

SEND

Get in touch

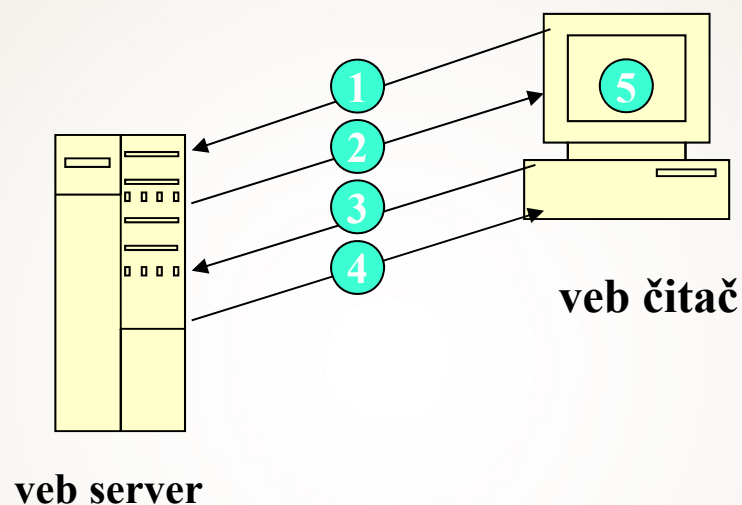
You can also contact us at:

(+40) 751 250 710

contact@pointzero.ro

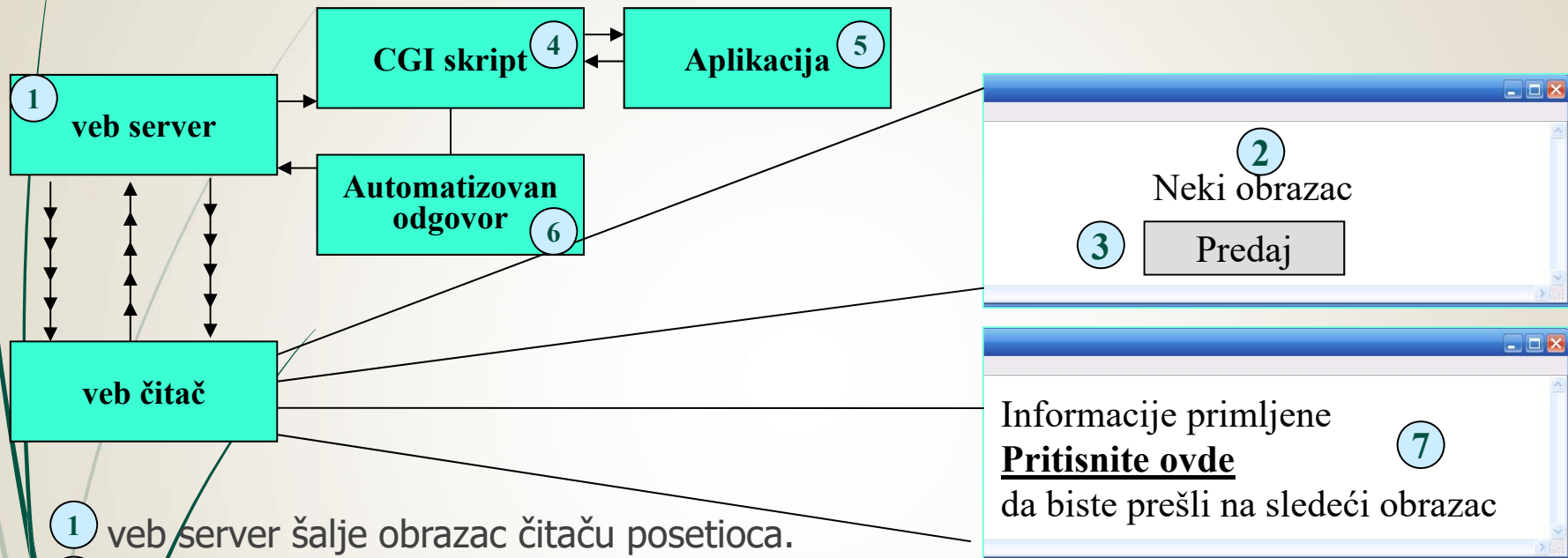
Ploiesti Street, 17-19 A / 33
Cluj-Napoca 400157
Romania

HTTP odnos zahtev/odgovor između veb čitača i veb servera



- 1 Klijent traži HTML stranicu od veb servera
- 2 veb server šalje traženu HTML stranicu klijentu
- 3 Klijent traži od veb servera preostale slike i podatke
- 4 veb server klijentu tražene podatke
- 5 Klijent prikazuje stranicu na monitoru

Obrada HTML obrazaca



- 1 vrb server šalje obrazac itaaču posetioca.
- 2 itaač veba prikazuje obrazac koji posetilac, potom, popunjava.
- 3 Posetilac pritiska dugme **Submit** (Predaj) da bi vrb serveru poslao podatke.
- 4 vrb server prosleđuje podatke (rezultate) obrasca CGI skriptu (Common Gateway Interface - naain da programi i skripte na serveru komuniciraju sa browser-ima.).
- 5 CGI skript, koji obrađuje podatke iz obrasca, mođe formatirati podatke i poslati ih drugoj aplikaciji na dalju obradu.
- 6 CGI skript pravi i šalje vrb serveru poruku potvrde.
- 7 vrb server šalje poruku potvrde itaaču da bi je on prikazao.

Atributi taga form

- Početna i završna oznaka **<form>** **</form>** obrasca govore veb čitaču koji deo HTML datoteke da stavi u obrazac
- Dva najznačajnija atributa **<form>** taga su:
 - **action** - URL ili veb adresa kojoj čitač šalje odgovore iz obrasca posetioca pošto posetilac pritisne dugme Submit
 - **method** označava način na koji čitač treba da pošalje rezultate na naznačenu URL adresu. Vrednost atributa method biće:
 - **POST** - čitač će podatke obrasca poslati u *zasebnoj HTML poruci*
 - **GET** - čitač će poslati podatke obrasca veb serveru na kraju URL-a koji je dat atributom *action* u oznaci **<form>**.

Dugme

- button – definiše dugme opšteg tipa.
- Pritiskom na dugme koje je definisano pomoću ove vrednosti korisnik izvršava akciju koja se mora definisati u okviru samog taga.
- Najčešće je to Java Script funkcija koja izvršava određene provere pre samog slanja podataka na server.
- `<input type="button" name="Proveri," onClick="funkcijaZaProveru()">`

Atributi oznake <form>

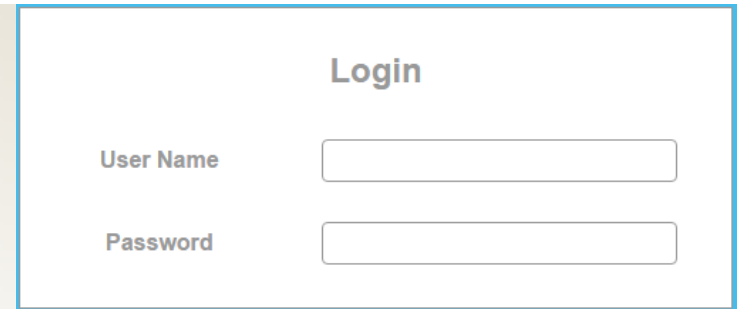
- ➔ **submit** - definiše dugme pomoću koga se podaci šalju na server.

```
<input type="submit" name="pošalji">
```

- ➔ **reset** – definiše dugme koje postavlja sve vrednosti elemenata forme na predefinisane vrednosti

```
<input type="reset" name="poništi">
```


Tekst polje



Login

User Name

Password

- Koristi se atribut **type** sa definisanom vrednošću text.
- <**input type="text"** name="ime_prez" value="unesite ime i prezime" size="30">
- Pomoću atributa **value** definiše se početni tekst koji će se pojaviti u tekst polju
- Pomoću atributa **size** se zadaje maksimalan broj karaktera koji se mogu uneti u okviru ovog elementa od strane korisnika.
- Vrednost atributa **name** definiše samo ime elementa pomoću koga drugi elementi aplikacije (JavaScript, serverski deo aplikacije) mogu čitati ili menjati unetu vrednost u okviru tekst polja.
- Ako se želi da se zamaskira tekst koji korisnik unosi input type="**password**", a za unos email-a input type="**email**"

Primer 1.

```
<html>
<head>
  <title> Obrazac za unos u jednom redu </title>
</head>
<body>
  <form name="PrimerForm">
    <p>
      Ime: <input type="text" name="Ime" size="15 required">
      Prezime: <input type="text" name="Prezime" size="20">
    </p>
    <p> [Dugmad Reset i Submit smeštaju se ovde] </p>
  </form>
</body>
</html>
```

Primer 2.

```
<html>
<head>
  <title> Polja za unos lozinke </title>
</head>
<body>
  <form name="ExampleForm">
    <p>
      Korisničko ime:<input type="text" name="Ime"
size="15"><br /><br />
      Lozinka:<input type="password" name="Pass"
size="20">
    </p>
    <p> [Dugmad Reset i Submit smeštaju se ovde] </p>
  </form>
</body>
</html>
```

Atributi oznake <input>

- **maxlength** - maksimalan broj znakova koje posetilac može upisati u polje za unos
- **readonly** - kada je ovaj atribut naznačen, polje može doći u fokus, ali posetilac ne može menjati vrednost polju
- **disabled** - kada je ovaj atribut naznačen, polje ne može doći u fokus, niti posetilac može menjati vrednost polju
- **tabindex** – zadavanje redosleda po kom elementi obrasca dolaze u fokus kada posetilac pritiska taster Tab
- **accesskey** – taster koji korisnik može pritisnuti dok drži taster alt da bi prešao na polje za unos

Pravljenje višerednog polja za unos teksta

- Posetilac lokacije ima mogućnost da unese nekoliko redova teksta ukoliko se između početne i završne oznake obrasca `<form></form>` umetne početna i završna oznaka tekstualnog polja `<textarea></textarea>`
- Oznaka za višeredno polje za unos teksta ima attribute:
 - **name** – ime pomoću koga se identifikuje polje za unos
 - **rows** – broj redova teksta koje će čitač prikazati unutar polja za tekst
 - **cols** – broj znakova koje će čitač prikazati u svakom redu polja za tekst
 - **id** – koristi se za dodelu imena ulaznom polju – vrednost ovog atributa koristi se za rad sa sadržajem polja za unos u okviru skripta umetnutog u HTML kod veb stranice

The screenshot shows a web form titled "User - Display" with the following fields:

- Text:** Mueller
- Plaintext:** Mike
- Textarea:** This is a textarea (highlighted with a red box)
- Please enter your comment in the box above!*
- Spin:** 22
- Password:** *****
- File:** C:\Document.txt (with a "Browse..." button)
- back** button

Primer 3.

```
<html>
<head>
  <title> Obrazac sa višerednim poljem za unos teksta </title>
</head>
<body>
  <form name="PrimerForm">
    <p>
      Ime: <input type="text" name="Ime" size="15">
      Prezime: <input type="text" name="Prezime" size="20">
    </p>
    <p>Poruka: <textarea name="Poruka" rows="5" cols="60">
</textarea></p>
    <p> [Dugmad Reset i Submit smeštaju se ovde] </p> </form>
  </body>
</html>
```

Polja za potvrdu



- Mogućnost da posetilac veb lokacije izabere jedan ili više elemenata liste pritiskajući polje za potvrdu pored svakog od tih elemenata realizuje se podešavanjem atributa **type** na **checkbox** u oznaci **<input>** za svaki element liste
- Kada posetilac pritisne prazno polje za potvrdu, čitač izabere element obrasca tako što stavi znak za potvrdu u to polje
- Ukoliko posetilac pritisne već izabrano polje za potvrdu, čitač veba taj element obrasca izuzima iz izbora tako što uklanja znak iz polja za potvrdu

Polja za potvrdu

- Oznaka `<input>` za svako polje za potvrdu ima attribute:
 - `type` - podešen na `"checkbox"` govori čitaču da je element obrasca polje za potvrdu
 - `id` – koristi se za dodelu jedinstvenog imena polju za potvrdu
 - `name` – ime pomoću koga se identifikuje svako polje za potvrdu
 - `value` – tekstualni niz koji se serveru prosleđuje kao vrednost u paru **ime/vrednost** označenog polja za potvrdu ako posetilac pritisne dugme Submit
 - `checked` – podešen na vrednost True (`checked="true"`) govori čitaču da pri crtanju obrasca označi (tj. izabere) polje za potvrdu.
 - Atribut je podrazumevano postavljen na False, pa ga nije potrebno zadavati za polja za potvrdu koja na početku ne treba da budu izabrana.

Primer 4.



```
<html>
<head>
  <title> Polja za potvrdu </title>
</head>
<body>
  <form name="PrimerForm">
    <p>
      Oblast interesovanja:<br>
      O.S.: <input type="checkbox" name=„OS" value=„Win10">Windows 10
      <input type="checkbox" name=„OS" value=„Win7">Windows 7
      <br>
      Hardver:<input type="checkbox" name=„Har" value=„DT">Desktop
      <input type="checkbox" name=" Har" value=„LT">Laptop
      <input type="checkbox" name=" Har" value=„iP">iPad
    </p>
    <p> [Dugmad Reset i Submit smeštaju se ovde] </p>
  </form>
</body>
</html>
```

Dodavanje radio-dugmadi u obrazac

- Oznaka `<input>` sa atributom `type` podešenim na `radio` – koriste se za odabir samo jednog elementa iz liste
- Čitač veba treba da se pobrine da posetilac izabere samo jedno radio-dugme iz grupe
- Kada posetilac pritisne radio-dugme, čitač obriše prethodno označenu dugmad iz te grupe (ako ih je bilo) i stavi crnu tačku u radio-dugme koje je posetilac pritisnuo i time izabrao



Dodavanje radio-dugmadi u obrazac

- Oznaka `<input>` za radio dugme ima attribute:
 - `type` - podešen na `"radio"` govori čitaču da je element obrasca radio dugme
 - `id` – koristi se za dodelu jedinstvenog imena radio-dugmetu
 - `name` – ime pomoću koga se identifikuje radio dugme
 - `value` – znakovni niz koji se serveru prosleđuje kao vrednost u paru **ime/vrednost** ako posetilac pritisne radio-dugme
 - `checked` – postavljanje ovog atributa u oznaku `<input>` za radio dugme upućuje čitača na odabir radio-dugmeta pri crtanju obrasca (i svaki put kad posetilac pritisne dugme Reset)
 - `checked="True"`
 - podrazumevano je ovaj atribut podešen na False pa nije potrebno naznačavati za dugmad koja ne treba da budu izabrana

Primer 5.



```
<html>
<head>
  <title> Radio dugmad </title>
</head>
<body>
  <form name="PrimerForm">
    <p>
      Oblast interesovanja:<br>
      O.S.: <input type="checkbox" name="OS" value="Win10">Windows 10
      <input type="checkbox" name="OS" value="Win7">Windows 7
      <br>
      Hardver:<input type="checkbox" name="Har" value="DT">Desktop
      <input type="checkbox" name="Har" value="LT">Laptop
      <input type="checkbox" name="Har" value="iP">iPad
    </p>
    <p>
      Da li želite da postavite svoju e-mail adresu?
      <input type="radio" value="Yes" name="ShareEmail">Da
      <input type="radio" value="No" checked="True" name="ShareEmail">Ne
    </p>
  </form>
</body>
</html>
```



Padajuća lista (meni) u obrascu

- Izbor jednog ili više elemenata iz padajuće liste omogućava se posetiocu umetanjem opcije menija između početne i završne HTML oznake izbora `<select></select>` koja može imati sledeće atribute:
 - **size** – broj stavki menija (ili opcija) koje se odjednom vide na ekranu
 - **id** - koristi se za dodelu jedinstvenog imena stavki padajuće liste – koristi se za pristupanje statusu stavki liste u skriptovima koji se nalaze u kodu
 - **name** - identifikovanje stavki padajuće liste – koristi se za pristupanje statusu stavki u padajućoj listi unutar skripta koji izvršava čitač veba

Padajuća lista (meni) u obrascu

- Da bi se dodale stavke padajućoj listi, tekst svake od njih potrebno je staviti između početne i završne oznake opcije `<option></option>`
- Svaka oznaka `<option>` može imati sledeće atribute:
 - `value` – tekstualni znakovni niz koji se veb serveru prosleđuje kao vrednost iz para **ime/vrednost** ako posetilac lokacije pritisne stavku padajućeg menija da bi je izabrao
 - `selected` - čitaču govori da izabere stavku pri crtanju padajuće liste i svaki put kada posetilac pritisne dugme Reset

Primer 6.

```
<html>
<head>
  <title> Radio dugmad </title>
</head>
<body>
  <form name="PrimerForm">
    <p>
      Izaberite način plaćanja: <p>
        <select size="1" name="Način plaćanja">
          <option value="IZ" selected="true">
            Izaberite...</option>
          <option value="GP"> Gotovinsko plaćanje</option>
          <option value="DK"> Debitnom karticom</option>
          <option value="KK"> Kreditnom karticom</option>
          <option value="CG"> Čekovima građana</option>
        </select>
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

Dodavanje dugmeta Reset u obrazac

- Ukoliko posetilac pritisne dugme **Reset** – svi elementi obrasca vraćaju se na početne vrednosti (polja za unos teksta, polja za potvrdu, radio-dugmad, padajući meni)
- Za postavljanje dugmeta Reset u obrazac koristi se oznaka `<input>` sa atributom `type` podešenim na `"reset"`
- `<input type="reset">`
- Dugme za **Reset** može da ima drugačiji natpis, na primer:

```
<p><input type="reset" value="Resetuj">
```



Dodavanje dugmeta Submit u obrazac

- Kada posetilac pritisne dugme Submit, čitač veba šalje veb serveru rezultate obrasca (tj. par **ime/vrednost** za polja sa tekstom, izabranu radio-dugmad, polja za potvrdu i elemente izabrane iz padajućeg menija)
- Server prosleđuje rezultate obrasca programu (ili skriptu) navedenom u atributu **action** oznake **<form>**
- Za umetanje dugmeta Submit u obrazac koristi se oznaka **<input>** sa atributom **type** podešenim na **"submit"**
- **<input type="submit" value="Submit">**

Submit

Primer 7.

```
<html>
<head>
  <title>Forma za komentare</title>
</head>
<body>
  <h1>Pošaljite svoje komentare</h1>
  <form action=„mailto: ime@domen.com“ method=GET>
    <p>Ime i prezime: <input name="name">
    <p>Email adresa: <input type=text name="email" size=50>
    <p> Komentar: </p>
    <textarea name="comments" rows=15 cols=70></textarea>
    <br />
    <input type=submit value="Posaljite komentar">
    <input type=reset value="Obrisite unete podatke">
  </form>
</body>
</html>
```

Primer 8.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>Forma za registraciju</title></head>
<body>
<form method="GET">
Ime: <input type="text" name="ime"><br>
Prezme: <input type="text" name="prezime"><br>
E-mail: <input type="email" name="mejl" required><br>
Lozinka: <input type="password" name="pass" minlength="5"><br>
Dan rođenja: <input type="date" name="datum"><br>
Pol: <br>
<input type="radio" name="pol" value="muski">Muski<br>
<input type="radio" name="pol" value="zenski">Zenski<br>
Hobi: <br>
<input type="checkbox" name="film">Film<br>
<input type="checkbox" name="muzika">Muzika<br>
<input type="checkbox" name="rekreacija">Rekreacija<br>
Stručna sprema:<br>
<select name="sprema">
<option value="srednja">Srednja<br>
<option value="visa">Visa<br>
<option value="visoka">Visoka<br>
</select><br>
<input type="submit" value="Registruj se!"><input type="reset"><br>
</form> </body></html>
```

Primer 9.

Restoran italijanske hrane

Pice

Koliko pica želite?

- Velika
- Srednja
- Mala

Dodaci

- Ljuta paprika
- Pečurke
- Kečap
- Jaje
- Masline

Ime:

Broj telefona:

Adresa:

Broj kreditne kartice:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Restoran italijanske hrane</title>
</head>
<body>
  <h1> Restoran italijanske hrane </h1>
  <form >
    <h2>Pice</h2>
    <p>Koliko pica želite? <input type="text" name="Broj_pica" size=3
maxlength=3><p>
      <input type=radio name="size" value="velika" checked>Velika<br>
      <input type=radio name="size" value="srednja">Srednja<br>
      <input type=radio name="size" value="mala">Mala
    <h3>Dodaci</h3>
    <p>
      <input type=checkbox name="dodatak" value="papricica">Ljuta paprika<br>
      <input type=checkbox name="dodatak" value="pecurke">Pecurke<br>
      <input type=checkbox name="dodatak" value="kecap">Kecap<br>
      <input type=checkbox name="dodatak" value="jaje">Jaje<br>
      <input type=checkbox name="dodatak" value="masline">Masline<br>
    <p>Ime: <input type=text name="ime">
    <p>Broj telefona: <input type=text name="telefon">
    <p>
      Adresa:
      <textarea name="adresa" rows=6 cols=50></textarea>
    <p>Broj kreditne kartice: <input type=password name="kreditna" size=20></p>
    <input type=submit value="Posaljite narudzbini">
  </form>
</body>
</html>
```

Restoran italijanske hrane

Pice

Koliko pica želite?

- Velika
- Srednja
- Mala

Dodaci

- Ljuta paprika
- Pecurke
- Kecap
- Jaje
- Masline

Ime:

Broj telefona:

Adresa:

Broj kreditne kartice:

```
<form>
  <fieldset><legend> <h3>Restoran italijanske hrane</h3>
</legend>...
</fieldset>
</form>
```

Moja prva forma

Korisnicko ime:	<input type="text" value="Unesite kor.ime"/>
Lozinka:	<input type="text"/>
Obrazovanje:	<input checked="" type="radio"/> srednje <input type="radio"/> više <input type="radio"/> visoko
Hobi:	<input type="checkbox"/> Čita knjige <input type="checkbox"/> Igra tenis <input checked="" type="checkbox"/> Svira gitaru
Omiljena hrana:	<input type="text" value="srpska"/>
Omiljena muzika:	<input type="text" value="Klasika"/> <input type="text" value="Pop"/> <input type="text" value="Rock"/> <input type="text" value="Jazz"/> <input type="text" value="Soul"/>
Komentar: <input type="text" value="Unesite neki tekst..."/>	
<input type="button" value="POŠALJI"/> <input type="button" value="PONIŠTI"/> <input type="button" value="Moje Dugme"/>	