

LV08: Obrasci

Sara Dizdarević, Matija Čopić 3.B

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Čemu služe obrasci na mrežnim stranicama?

Oni služe za unos podataka od strane korisnika te se ti podaci šalju na server da se obrade.

2. Navedite primjere za najmanje pet vrsta podataka koji se mogu unositi na mrežnim stranicama.

Brojevi (cijeli, decimalni), riječ (ime, prezime...), znak (spol(M,Ž)), datum, link, email...

3. Navedite najmanje dva primjera za osjetljivost i moguće zloporabe podataka koji se unose na mrežnim stranicama.

Hakerski napadi, krađa identiteta i novaca.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Obrasci

▶ Primjer obrasca:

First name:

Last name:

▶ HTML element `<form>` koristi se za stvaranje HTML obrasca za korisnički unos:

```
<form>  
.  
form elements  
.  
</form>
```

- ▶ Element `<form>` je spremnik za različite vrste ulaznih elemenata: tekstualna polja, polja za označavanje, radio tipke, tipka "submit" i dr. Najčešće korišteni HTML element je `<input>`, a može biti prikazan na različite načine ovisno o vrijednosti atributa `type`

A. (https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

"text" - jedna linija u koju se upisuje tekst (najčešće jedna riječ)

"radio" - gumb(i) za odabir jednog od ponuđenih odgovora

"checkbox" - odabir niti jednog ili više ponuđenih odgovora

"submit" - prikazuje gumb za potvrdu

"button" - prikazuje gumb koji je moguće pritisnuti

B.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Da</title>
</head>
<body>

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">Ime:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"
value="Matija"><br>
  <label for="lname">Prezime:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname"
value="Copic"><br><br>
  <input type="submit" value="Pošalji">
</form>

</body>
</html>
```

- duljina svakog od polja iznosi 20 znakova

2. Atributi obrasca

(https://www.w3schools.com/html/html_forms_attributes.asp)

Značajke za GET - dodaje podatke obrasca URL-u u parovima ime/vrijednost, NIKADA ne koristite GET za slanje osjetljivih podataka! (podaci poslanog obrasca vidljivi su u URL-u!), duljina URL-a je ograničena (2048 znakova), korisno za slanje obrazaca gdje korisnik želi označiti rezultat, GET je dobar za nesigurne podatke, poput nizova upita u Googleu

Značajke za POST - dodaje podatke obrasca unutar tijela HTTP zahtjeva (podneseni podaci obrasca nisu prikazani u URL-u), POST nema ograničenja veličine i može se koristiti za slanje velikih količina podataka, predaje obrazaca s POST-om ne mogu se označiti

3. Elementi obrasca

A. Navedite bar pet različitih elemenata koje mogu sadržavati HTML elementi:

<form>

<input>

<label>

<select>

<textarea>

<button>

<fieldset>

- ▶ Element <select> definira tzv. drop-down listu (padajuću listu). Primjer:

```
<label for="auti">Odaberi auto:</label>
<select id="auti" name="auti">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

- ▶ Element textarea određuje ulazno polje sa više redova (tekstualno ulazno polje):

```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">
Ovdje unesite poruku.
</textarea>
```

- ▶ Element button određuje tipku koja se može pritisnuti: `<button type="button" onclick="alert('Pozdrav svima!')">Klikni!</button>`
- ▶ B. Proučite primjer i odgovorite čemu služe elementi fieldset i legend:

(https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_form_legend)

C. Proučite primjer i odgovorite čemu služi element datalist:

(https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_datalist)

Element datalist služi za definiranje padajućeg izbornika i pomoću njega se lakše unose podaci.

D. Proučite primjer i odgovorite čemu služi element output:

(https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_output)

Element output služi za prikazivanje podataka.

4. Tipovi ulaza

A. Navedite bar deset različitih tipova ulaza za atribut type. Koja mu je podrazumijevana vrijednost? Kako se ispisi ako navedemo vrijednost „password“?

Podrazumijevana vrijednost mu je tekst.

- button, checkbox, color, date, datetime-local, email, file, hidden, image, month, number, password (ispis je maskiran), radio, range, reset, search, submit, tel, text, time, url, week

B. Napišite kako se definira reset tipka koja sve vrijednosti unesene u obrazac resetira na njihove podrazumijevane vrijednosti.

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

C. Što će preglednik ispisati ako se za tip postavi vrijednost „color“?

Preglednik će ispisati birač boja.

D. Što će preglednik ispisati ako se za tip postavi vrijednost „date“? Čemu služe atributi min i max?

Ispisat će se birač datuma, a min i max određuju granice upisa.

E. Kako preglednik tretira tip „email“? Za koji će se tip preglednik ponašati slično?

Stvara polje za upis email adrese

F. Što omogućuje tip „file“?

Omogućuje odabir datoteke s računala te stvara tipku browse za pronalazanje datoteke.

G. Kako ćete ispisati obrazac u kojem će biti dozvoljeno za količinu naručenih stvari unijeti samo brojeke i to od 1 do 5?

Potrebno je definirati granice unosa na sljedeći način: `<input type="range" min="1" max="2"...>`

H. Koji se tip može primijeniti za unos telefonskog broja?

Možemo primijeniti tip number.

5. Atributi ulaza

A. Objasnite čemu služi atribut value.

Služi za odabir tipa podataka.

B. Objasnite čemu služi atribut maxlength.

Definira najdulju dopuštenu duljinu unosa.

C. Objasnite čemu služi atribut required.

Označuje da je unos u to polje obavezan.

6. Kreiranje obrazaca

A. Pokušajte kreirati obrasce (bez oblikovanja, tekst treba biti na hrvatskom jeziku) na stranici

(<https://www.ankitweblogic.com/html/formexercise.php>)

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Obrazac</title>
<style>
  th{
    font-size:35px;
    background-color:#573300;
    color:black;
  }
  td{
    padding: 25px;
    background-color:#AE9D89;
  }
  input, textarea, select{
    background-color:#f1f2f4;
  }
  table
  {
    padding:0;
    margin:20px;
    width:50%;
    background-color:#FEF;
  }
  .ma{
    width:100%;
  }
  *{
    font-size:16px;
  }
</style>
</head>

<body>
<form>
```

```

<center>
<table border="3" cellspacing="5px">
<tr> <th colspan="2"> Obrazac korisnika </th> </tr>

<tr> <td> Upiši ime </td>
<td> <input class="ma" type="text" /> </td>
</tr>

<tr> <td> Upiši prezime </td>
<td> <input class="ma" type="text" /> </td>
</tr>

<tr> <td> Upiši adresu </td>
<td> <textarea rows="2"
class="ma"></textarea></td></tr>

<tr> <td>Odaberi igricu</td><td>
<input type="checkbox" />Fortnite <br />
<input type="checkbox" />Valorant<br />
<input type="checkbox" />CSGO 2<br />
<input type="checkbox" />Rainbow six siege<br />
<input type="checkbox" />EA24 <br />
<input type="checkbox" />Roblox <br />
</td></tr>

<tr> <td> Spol</td><td>
<input type="radio" name ="s1" checked="true" /> Muško
<input type="radio" name ="s1"/> Žensko

</td></tr>

<tr> <td> Godine</td><td>
<select class="ma">
<option> select </option>

```

```
<option> 15 </option>
<option> 16 </option>
<option> 17 </option>
<option> 18 </option>
<option> 19</option>
<option> 20 </option>
<option> 21 </option>
<option> više od 21 </option>
</select>
</td></tr>

<tr> <td colspan="2">
<center>
<input type="file" />
</td></tr>

<tr><td colspan="2">
<center>
<input type="submit" value="Predaj obrazac"
style="width:40%; height:40px;" />
</div>
</center>
</td></tr>
</table>

</form>
</body>
</html>
```