

Nastavni predmet	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
Naslov cjeline	HTML
Naslov jedinice	Vježba 7: Obrasci

## PRIPREMA ZA VJEŽBU

**HTMLobrazac koristi se za prikupljanje korisničkih ulaznih podataka. Ti se podaci obično šalju poslužitelju na obradu. Odgovorite na pitanja pisano u bilježnicu:**

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.

Tekstualni podaci: To može biti bilo koji oblik teksta - od korisničkih komentara i poruka do informacija poput imena, adresa ili bilo kakvih tekstualnih odgovora.

Brojevi: Ovo uključuje podatke poput godina, cijena, kvantiteta, telefonskih brojeva ili bilo kakvih numeričkih vrijednosti.

Slike: Korisnici mogu unositi slike, bilo za svoj profil, proizvode ili bilo kakve vizualne informacije.

Datoteke: Korisnici mogu prenositi datoteke poput dokumenata, slika, prezentacija ili bilo kakvih drugih formata datoteka.

Geografski podaci: Informacije o lokacijama, poput adresa, GPS koordinate ili druge informacije koje se odnose na geografski položaj.

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

Osobni podaci: Informacije poput imena, adresa, brojeva telefona, osobnih identifikacijskih brojeva ili bilo kojih podataka koji mogu identificirati pojedinca. Ovi podaci se često koriste za krađu identiteta ili slanje ciljanih phishing poruka.

Financijski podaci: To uključuje brojeve kreditnih kartica, bankovne informacije, podatke o računima i ostale informacije koje se koriste za plaćanje. Zloupotreba ovih podataka može dovesti do financijskih prijevара, krađe identiteta ili neovlaštenih transakcija.

Ovi osjetljivi podaci mogu biti mete zloporabe od strane hakera, prevaranata i drugih koji traže priliku za krađu identiteta ili financijsku korist. Stoga, važno je da mrežne stranice imaju sigurnosne protokole kako bi zaštitile ove informacije od neovlaštenog pristupa i zloupotrebe.

## IZVOĐENJE VJEŽBE:

1. Obrasci

A.

Atribut type koristi se u HTML-u kako bi se odredio tip ulaznog polja u formi. Evo pet primjera s objašnjenjem:

Polje teksta: `<input type="text">` definira jednoredno polje za unos teksta.

Email adrese: `<input type="email">` omogućava pregledniku da provjeri je li unos polje u formatu email adrese

Unos broja: `<input type="number">` ograničava unos samo na numeričke vrijednosti.

Checkbox: `<input type="checkbox">` stvara polje za označavanje (korisi se za odabir više opcija).

Radio gumbi: `<input type="radio">` omogućava kreiranje radio gumba (za odabir samo je dne opcije iz grupe).

B.

Ime:  Prezime:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Obrazac za unos imena i prezimena</title>
</head>
<body>

  <form action="/obrada_forme" method="post">
    <!-- Oznake za imena -->
    <label for="ime">Ime:</label>
    <!-- Tekstualno polje za unos imena s id-om, name-om i
podrazumijevanom dužinom -->
    <input type="text" id="ime" name="ime" maxlength="50"
required>

    <!-- Oznake za prezimena -->
    <label for="prezime">Prezime:</label>
    <!-- Tekstualno polje za unos prezimena s id-om, name-om i
podrazumijevanom dužinom -->
    <input type="text" id="prezime" name="prezime"
maxlength="50" required>

    <!-- Gumb za slanje obrasca -->
    <input type="submit" value="Pošalji">
  </form>

</body>
</html>
```

### 3. Elementi obrasca

A.

Accept-charset	Određuje kodiranje znakova koje se koristi za podnošenje obrasca
Action	Određuje gdje poslati podatke obrasca kada se obrazac pošalje
Autocomplete	Određuje treba li obrazac imati uključeno ili isključeno automatsko dovršavanje
Enctype	Određuje kako podaci obrasca trebaju biti kodirani kada se podnose na poslužitelj (samo za method="post")
method	Određuje HTTP metodu koja će se koristiti prilikom slanja podataka obrasca

B.

<fieldset>element:

- Služi za grupiranje povezanih elemenata obrasca.
- Pomaže u organizaciji obrasca i čini ga vizualno jasnijim.
- Može sadržavati različite vrste elemenata, kao što su tekstualna polja, oznake, checkboxovi itd.

<legend> element:

- Koristi se unutar elementa kako bi označio naslov ili opis grupe povezanih polja unutar obrasca.
- Pomaže korisnicima da brže razumiju svrhu grupe elemenata unutar .
- bi trebao biti prvi element unutar.

C.

Element <datalist> koristi se za definiranje popisa opcija koje će se pojaviti kada korisnik unese podatke u polje unosa. Ovo omogućuje korisnicima odabir iz popisa koji se pojavljuje tijekom unosa.

D.

Element <output> koristi se za prikazivanje rezultata ili rezultata izračuna na web stranici. Ovaj element može prikazivati dinamički generirani tekst ili vrijednosti.

### 4. Tipovi ulaza

A.

Text: <input type="text" />

Password: <input type="password" />

Number: <input type="number" />

Email: <input type="email" />

Date: <input type="date" />

Checkbox: <input type="checkbox" />

Petar Pavić i Matej Vonić 3.c

Radio: `<input type="radio" />`

File: `<input type="file" />`

Color: `<input type="color" />`

Range: `<input type="range" />`

B.

Reset tipka:

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

Ova tipka će resetirati sve vrijednosti unutar obrasca na njihove podrazumijevane vrijednosti.

C.

"Color" tip:

`<input type="color">`

Kada se koristi ovaj tip, preglednik će prikazati polje za odabir boje, obično uz pomoć dijaloga boje.

D.

"Date" tip:

`<input type="date" min="2023-01-01" max="2023.12.31">`

Preglednik će prikazati polje za unos datuma. Atributi min i max ograničavaju raspon datuma koji korisnik može odabrati.

E.

"Email" tip:

`<input type="email">`

Ovaj tip se koristi za unos e-mail adrese. Preglednik može provjeriti unesenu vrijednost kako bi bila u formatu e-mail adrese. Slično ponašanje imaju i tipovi tel za unos telefonskog broja.

F.

"File" tip:

`<input type="file">`

Omogućuje korisnicima odabir datoteke s njihovog računala.

G.

Dozvoljeno za količinu od 1 do 5:

`<input type="number" min="1" max="5">`

Ovo ograničava unos na brojeve između 1 i 5.

H.

Tip za unos telefonskog broja:

`<input type="tel">`

Ovaj tip se koristi za unos telefonskog broja. Preglednik može pokušati osigurati da je unesena vrijednost u formatu telefonskog broja.

5. Atributi ulaza

A. Atribut value: Atribut value se koristi za postavljanje početne vrijednosti ili zadane vrijednosti za ulazni element. Za tekstualna polja, ovo postavlja početni tekst koji se pojavljuje u polju pri prvom prikazu. Za checkboxove i radio gumbе, ovo označava je li element inicijalno označen. Ako korisnik promijeni vrijednost, value se ažurira kako bi odražavao trenutnu vrijednost elementa.

B. Atribut maxlength: Atribut maxlength se koristi za postavljanje maksimalne duljine teksta koja se može unijeti u tekstualno polje. Ova vrijednost ograničava broj znakova koji korisnik može unijeti. Korisno je za ograničavanje duljine unosa, na primjer, kada se traži unos telefonskog broja ili ZIP koda.

C. Atribut required: Atribut required označava da je unos u polje obavezan prije nego što se obrazac može poslati. Ako se dodijeli atributu required, korisnik će morati unijeti vrijednost prije slanja obrasca. Ovo pomaže u osiguravanju da važni podaci budu dostupni i sprječava slanje obrasca s nepotpunim informacijama.

6. Kreiranje obrasca

Obrazac Korisnika	
Upiši ime	<input type="text" value="Andrej"/>
Upiši prezime	<input type="text" value="Despoja"/>
Upiši adresu	<input type="text" value="Zagreb, Hribarov prilaz 6."/>
Odaberi sport	<input type="checkbox"/> Nogomet <input type="checkbox"/> Vaterpolo <input type="checkbox"/> Criket <input checked="" type="checkbox"/> Ragbi <input type="checkbox"/> Esport <input type="checkbox"/> Šah
Spol	<input type="radio"/> Muško <input checked="" type="radio"/> Žensko
Godine	<input type="text" value="17"/>
<input type="text" value="Odabir datoteke"/> Niste odabrali nijednu datoteku	
<input type="button" value="Predaj obrazac"/>	

```

1  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2  <head>
3  <title>Obrazac</title>
4  <style>
5      th{
6          font-size:25px;
7          background-color:rgb(47, 255, 245);
8          color:black;
9      }
10     td{
11         padding: 25px;
12         background-color:rgb(117, 133, 117);
13     }
14     input, textarea, select{
15         background-color:rgb(255, 255, 255);
16     }
17     table
18     {
19         padding:0;
20         margin:20px;
21         width:50%;
22         background-color:#FEF;
23     }
24     .ma{
25         width:100%;
26     }
27     *{
28         font-size:16px;
29     }
30 </style>
31 </head>
32
33 <body>
34 <form>
35 <center>
36 <table border="3" cellspacing="5px">
37 <tr> <th colspan="2"> Obrazac Korisnika </th> </tr>
38
39 <tr> <td> Upiši ime </td>
40 <td> <input class="ma" type="text" /> </td>
41 </tr>
42
43 <tr> <td> Upiši prezime </td>
44 <td> <input class="ma" type="text" /> </td>
45 </tr>
46
47 <tr> <td> Upiši adresu </td>
48 <td><textarea rows="3" class="ma" ></textarea></td></tr>
49
50 <tr> <td>Odaberi sport</td><td>
51 <input type="checkbox" />Nogomet <br />
52 <input type="checkbox" />Vaterpolo <br />

```

```
53 <input type="checkbox" />Criket<br />
54 <input type="checkbox" />Ragbi <br />
55 <input type="checkbox" />Esport <br />
56 <input type="checkbox" />Šah <br />
57 </td></tr>
58
59
60 <tr> <td> Spol</td><td>
61 <input type="radio" name ="s1" checked="true" /> Muško
62 <input type="radio" name ="s1"/> Žensko
63
64 </td></tr>
65
66 <tr> <td> Godine</td><td>
67 <select class="ma">
68 <option> select </option>
69 <option> 15 </option>
70 <option> 16 </option>
71 <option> 17 </option>
72 <option> 18 </option>
73 <option> 19</option>
74 <option> 20 </option>
75 <option> 21 </option>
76 <option> više od 21 </option>
77 </select>
78 </td></tr>
```

```
79
80 <tr> <td colspan="2">
81 <center>
82 <input type="file" />
83 </td></tr>
84
85 <tr><td colspan="2">
86 <center>
87 <input type="submit" value="Predaj obrazac" style="width:30%; height:40px;" />
88 </div>
89 </center>
90 </td></tr>
91 </table>
92
93 </form>
94 </body>
95 </html>
96
```



B.

The image shows a contact form with a dark blue header containing the text 'Kontaktirajte Nas!'. Below the header are five white input fields with a light blue border, each containing text: 'Andrej Despoja', 'matej.vonic@skole.hr', 'SJIWP', 'Pozdrav!!!', and 'MVPP'. At the bottom is a blue button with the text 'POŠALJI'.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title>ZADATAK 2 - Kontaktirajte nas</title>
<style>
*{
box-sizing: border-box;
}
input[type="text"] {
width: 100%;
height: 45px;
padding: 5px 10px;
border: 0;
}
textarea {
width: 100%;
padding: 5px 10px;
border: 0;
}
input[type="button"] {
```

```
width: 100%;
height: 45px;
}
td{
border: none;
}
</style>
</head>
<body>
<table bgcolor="Lime" border="7px" width="500px"
cellpadding="4" cellspacing="12">
<tr bgcolor="DarkBlue" align="center" style="height:
75px;">
<td><font size="6" face="Comic Sans MS"
color="white">Kontaktirajte Nas!</font> </td>
</tr>
<tr>
<td><input type="text" placeholder="Ime....."
></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="text"
placeholder="Email....."></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="text"
placeholder="Predmet....."></td >
</tr>
<tr>
<td><textarea rows="5"
placeholder="Poruka....."></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td align="center">
<input type="button" value="POŠALJI"
style="background: rgb(60, 216, 4);">
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```