

# Vježba 8: Liste i tablice

Izradio: Josip Sremić 3.C

## PRIPREMA

1. Čemu služe obrasci na mrežnim stranicama?

Obrasci na mrežnim stranicama služe za prikupljanje različitih vrsta informacija od korisnika putem internetskog preglednika. To omogućuje interakciju između korisnika i web stranice, omogućavajući im unošenje, slanje ili pretraživanje podataka.

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

Tekst, datum i vrijeme, padajući izbornici, radio gumbi, checkboxovi.

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

mrežnim stranicama.

a) Financijski podaci: Ako se ne osigura sigurna veza (HTTPS) prilikom unosa financijskih podataka, postoji rizik od krađe identiteta ili neovlaštenog pristupa bankovnim računima.

b) Korisnički podaci za prijavu: neovlašteno ulaženje u tuđe korisničke račune

## IZVOĐENJE VJEŽBE

1.a) Input za unos teksta:

```
<input type="text" name="ime" />
```

Objašnjenje: Ovaj input omogućuje unos teksta. Koristi se za prikupljanje podataka poput imena ili poruka.

Input za unos lozinke:

```
<input type="password" name="lozinka" />
```

Objašnjenje: Ovaj input maskira unesene znakove, koristeći se za unos lozinke ili drugih osjetljivih informacija.

Input za unos broja:

```
<input type="number" name="godine" />
```

Objašnjenje: Ovaj input ograničava unos na numeričke vrijednosti, što ga čini pogodnim za unos brojeva, poput dobi.

Checkbox za odabir opcija:

```
<input type="checkbox" name="zanimanja" value="programiranje" />
```

Objašnjenje: Checkbox omogućuje korisnicima da označe ili odznače određene opcije. Vrijednost atributa value predstavlja podatak koji će biti poslan ako je checkbox označen.

Radio gumb za odabir jedne opcije iz skupa:

```
<input type="radio" name="spol" value="muško" /> Muško
```

```
<input type="radio" name="spol" value="žensko" /> Žensko
```

Objašnjenje: Radio gumbi omogućuju korisnicima odabir samo jedne opcije iz skupa. Atribut name grupira radio gumbi, a value predstavlja vrijednost koja će biti poslana ako je odabrana određena opcija.

[https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

b) Kod:

```
<!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.php" method="post">
    <!-- Prvo tekstualno polje za unos imena -->
    <label for="ime">Ime:</label>
    <input type="text" id="ime" name="ime" required>

    <br>

    <!-- Drugo tekstualno polje za unos prezimena -->
    <label for="prezime">Prezime:</label>
    <input type="text" id="prezime" name="prezime" required>

    <br>

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

</body>
</html>
```

Ime:

Prezime:

Pošalji

Podrazumijevana dužina tekstualnih polja ovisi o pregledniku i može varirati, ali obično je to oko 20-30 znakova.

3. a) Navedite bar pet različitih elemenata koje mogu sadržavati HTML elementi <form>

Input elementi:

<input> element omogućuje unos različitih vrsta podataka, kao što su tekst, lozinke, brojevi, checkboxi, radio gumbi itd.

<form>

<label for="username">Korisničko ime:</label>

<input type="text" id="username" name="username">

</form>

Textarea element:

<textarea> omogućuje unos više redaka teksta, što je korisno za unos duljih komentara ili poruka.

<form>

<label for="comment">Komentar:</label>

<textarea id="comment" name="comment" rows="4" cols="50"></textarea>

</form>

Select element s opcijama:

<select> omogućuje korisnicima odabir iz padajućeg popisa. Opcije se definiraju pomoću <option> elemenata.

<form>

<label for="cars">Odaberi automobil:</label>

<select id="cars" name="cars">

<option value="volvo">Volvo</option>

<option value="saab">Saab</option>

<option value="mercedes">Mercedes</option>

```
<option value="audi">Audi</option>
</select>
</form>
```

Button elementi:

<button> omogućuje korisnicima pokretanje akcije forme, poput slanja podataka.

```
<form>
  <button type="submit">Pošalji</button>
</form>
```

Checkbox i Radio gumbi:

<input> element s atributom type="checkbox" omogućuje korisnicima odabir opcija s više izbora.

<input> element s atributom type="radio" koristi se za radio gumbe koji omogućuju odabir samo jedne opcije iz grupe.

```
<form>
  <input type="checkbox" id="newsletter" name="newsletter" value="subscribe">
  <label for="newsletter">Pretplati se na newsletter</label>
  <br>
  <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
  <label for="male">Muško</label>
  <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
  <label for="female">Žensko</label>
</form>
```

b) <fieldset> se koristi za logičko grupiranje povezanih elemenata forme. Na primjer, možete koristiti <fieldset> da biste grupirali elemente forme koji se odnose na osobne podatke, a zatim drugi <fieldset> za adrese.

<legend> se koristi unutar <fieldset> kako bi se pridružila naslovna oznaka (legend) grupi elemenata. To omogućuje korisnicima da lakše razumiju svrhu skupine elemenata.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_form\\_legend](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_form_legend)

c) Element `<datalist>` u HTML-u koristi se za definiranje popisa opcija koje se mogu koristiti u kombiniranom polju unosa (`<input type="text">`). Ovaj popis opcija može se prikazati korisnicima dok unose tekst, omogućujući im odabir jedne od ponuđenih vrijednosti. Datalist čini unos teksta bržim i manje pronevjeranim.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_elem\\_datalist](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_datalist)

d) Element `<output>` u HTML-u koristi se za prikazivanje rezultata ili izlaza (outputa) iz različitih vrsta kalkulacija, skripti ili drugih korisničkih akcija. On se obično koristi unutar oblika (forme) zajedno s JavaScriptom.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_elem\\_output](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_output)

4. a)

1. Text (Tekst):

- Podrazumijevana vrijednost: text
- Primjer: `<input type="text" name="ime">`

2. Password (Lozinka):

- Podrazumijevana vrijednost: password
- Primjer: `<input type="password" name="lozinka">`
- Kada koristite `type="password"`, unos teksta bit će zamaskiran zvjezdicama ili kružićima kako bi se skrila stvarna vrijednost.

3. Checkbox (Checkbox):

- Podrazumijevana vrijednost: checkbox
- Primjer: `<input type="checkbox" name="uvjeti">`

4. Radio (Radio gumb):

- Podrazumijevana vrijednost: radio
- Primjer: `<input type="radio" name="spol" value="muško"> Muško`

5. Number (Broj):

- Podrazumijevana vrijednost: number
- Primjer: `<input type="number" name="godine">`

6. Date (Datum):

- Podrazumijevana vrijednost: date

- Primjer: `<input type="date" name="datumRodjenja">`
7. Email (E-mail adresa):
- Podrazumijevana vrijednost: email
  - Primjer: `<input type="email" name="email">`
8. URL (Web adresa):
- Podrazumijevana vrijednost: url
  - Primjer: `<input type="url" name="website">`
9. Color (Boja):
- Podrazumijevana vrijednost: color
  - Primjer: `<input type="color" name="boja">`
10. File (Datoteka):
- Podrazumijevana vrijednost: file
  - Primjer: `<input type="file" name="datoteka">`

Podrazumijevana vrijednost atributa type je text ako nije drugačije navedeno. Ako navedete type="password", korisnički unos će biti zamaskiran kako bi se zaštitila privatnost korisnika prilikom unosa lozinke. Uneseni tekst bit će prikazan kao niz znakova poput zvjezdica ili kružića, umjesto jasnog teksta.

b) Da biste dodali tipku za resetiranje forme i vraćanje svih vrijednosti na njihove podrazumijevane, koristi se `<input>` element s atributom type="reset". Ova tipka će resetirati sva polja unutar forme na njihove početne vrijednosti.

```
<form id="mojObrazac">
  <label for="ime">Ime:</label>
  <input type="text" id="ime" name="ime" value="Josip">

  <br>
  <label for="prezime">Prezime:</label>
  <input type="text" id="prezime" name="prezime" value="Marko">

  <br>
  <!-- Tipka za slanje forme -->
```

```
<input type="submit" value="Pošalji">
<!-- Tipka za resetiranje forme -->
<input type="reset" value="Resetiraj">
</form>
```

U ovom primjeru, kada korisnik pritisne tipku "Resetiraj", sva polja unutar forme (ime i prezime) bit će postavljena na njihove početne vrijednosti (u ovom slučaju, "Josip" i "Marko").

Važno je napomenuti da će tipka za resetiranje vraćati podrazumijevane vrijednosti koje su bile postavljene prilikom učitavanja forme ili nakon posljednjeg resetiranja. Ako nikakve podrazumijevane vrijednosti nisu postavljene, resetiranje će vratiti polja na prazne vrijednosti.

c) `<input type="color">`

Ako se za atribut `type` unutar `<input>` elementa postavi vrijednost "color", preglednik će stvoriti polje za odabir boje. Kada korisnik klikne na to polje, preglednik će prikazati sučelje za odabir boje, omogućujući korisniku da odabere boju putem dijaloga za odabir boje ili unese boju pomoću hex, RGB ili HSL vrijednosti.

d) `<input type="date" min="2021-02-05" max="2024-12-1">`

Ako se za atribut `type` unutar `<input>` elementa postavi vrijednost "date", preglednik će prikazati polje za unos datuma. To polje omogućuje korisnicima odabir datuma pomoću sučelja kalendara.

min atribut: Postavljanje minimalnog dopuštenog datuma.

max atribut: Postavljanje maksimalnog dopuštenog datuma.

e) `<input type="email">`

Ako se atribut `type` unutar `<input>` elementa postavi na "email", preglednik će očekivati unos e-mail adrese od korisnika. To obično rezultira unosnim poljem koje automatski provjerava ispravnost unesene e-mail adrese, tražeći osnovne elemente poput "@" i domenskog dijela. Slično se ponašaju tipovi `tel` za unos telefonskog broja.

f) `<input type="file">`

Tip "file" omogućuje korisnicima odabir datoteke s njihovog računala kako bi je poslali putem obrasca na web stranicu. Kada korisnik klikne na gumb "Browse" (Pregledaj) ili sličan, otvorit će se dijalog prozor gdje mogu odabrati željenu datoteku.

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

`min="1" max="5"` ograničavaju unos na brojeve između 1 i 5.

h) Za unos telefonskog broja koristi se tip `tel` (telefon). Ovaj tip podržava unos telefonskih brojeva i omogućuje preglednicima da prilagode sučelje unosu brojeva na način koji olakšava korisnicima unos telefonskih brojeva.

`<input type="tel">`

5. a) Atribut `value`:

Atribut `value` u HTML-u koristi se za postavljanje inicijalne vrijednosti ili trenutne vrijednosti unutar različitih HTML elemenata, posebice za unosne elemente kao što su `<input>`, `<textarea>`, i `<select>`. On određuje početnu vrijednost koja će biti prikazana kada se stranica prvi put učita ili kada element bude resetiran.

b) Atribut `maxlength`:

Atribut `maxlength` koristi se za postavljanje maksimalne duljine teksta koju korisnik može unijeti u određeno polje za unos teksta (`<input type="text">` ili `<textarea>`). Ovo ograničenje može biti korisno, na primjer, ako želite ograničiti unos telefonskog broja ili PIN-a na određeni broj znakova.

c) Atribut `required`:

Atribut `required` koristi se kako bi označio da je unos određenog polja obavezan prije slanja forme. Ako je atribut `required` prisutan, preglednik će spriječiti slanje forme dok se obavezna polja ne popune.

6. a) Kod:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Obrazac</title>
  <style>
    th{
      font-size:30px;
      background-color:#FFA;
      color:red;
    }
    td{
```



```

padding: 2px 15px;
background-color:#0CF;
}
*{
font-size:16px;
}
</style>
</head>
<body>
<form>
<table border="3" cellspacing="5px">
<tr> <th colspan="2"> Obrazac za registraciju </th> </tr>
<tr> <td>Upišite ime</td>
<td> <input class="" type="text" /> </td>
</tr>
<tr> <td>Upišite lozinku</td>
<td><input type="password" /></td></tr>
<tr> <td>Upišite adresu</td>
<td><textarea rows="3"></textarea></td></tr>
<tr> <td>Odaberite igru</td><td>
<input type="checkbox"/>Hokej <br />
<input type="checkbox"/>Nogomet<br />
<input type="checkbox"/>Badminton<br />
<input type="checkbox"/>Kriket<br />
<input type="checkbox"/>Odbojka
</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>Odaberite svoju dob</td><td>
<select class="">
<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>Stariji od 22</option>
</select>
</td></tr>

```

```

<tr> <td>Odaberite fotografiju</td>
<td><input type="file"/>
</td></tr>

<tr><td colspan="2">
<input type="button" value="Klikni me" style="width:33%; height:40px;"
/>
<input type="reset" style="width:32%; height:40px;"
value="Resetiraj"/>
<input type="submit" value="Predaj obrazac" style="width:33%;
height:40px;" />
</td></tr>
</table>

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

```

<b>Obrazac za registraciju</b>	
Upišite ime	<input type="text"/>
Upišite lozinku	<input type="text"/>
Upišite adresu	<input type="text"/>
Odaberite igru	<input type="checkbox"/> Hokej <input type="checkbox"/> Nogomet <input type="checkbox"/> Badminton <input type="checkbox"/> Kriket <input type="checkbox"/> Odbojka
Spol	<input checked="" type="radio"/> Muško <input type="radio"/> Žensko
Odaberite svoju dob	<input type="text" value="Select"/>
Odaberite fotografiju	<input type="button" value="Choose file"/> No file chosen
<input type="button" value="Klikni me"/> <input type="button" value="Resetiraj"/> <input type="button" value="Predaj obrazac"/>	

b) Kod:

```

<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Kontaktiraj 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="Moccasin" border="7px" width="500px" cellpadding="4"
cellspacing="12">
      <tr bgcolor="IndianRed" align="center" style="height: 75px;">
        <td><font size="6" face="Comic Sans MS"
color="white">Kontakritajte 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 PORUKU"
style="background: gold;">
  </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Kontaktirajte nas!

Ime.....

Email.....

Predmet.....

Poruka.....

POŠALJI PORUKU