

## Vježba 8: Obrasci

Niko Mrkonjić 3.B

### PRIPREMA

1) HTML obrazac koristi se za prikupljanje korisničkih unosa. Korisnički unos se najčešće šalje poslužitelju na obradu.

2) Najmanje pet vrsta podataka koji se mogu unositi u mrežnim stranicama: tekst, file, email, number, submit, time, date,...

3) Osjetljivost podataka koji se unose na mrežnim stranicama: moguća zloupotreba podataka (krađa identiteta) (npr. predstavljanje kao netko da bi podigao novac...), praćenje ponašanja za ciljano oglašavanje.

### VJEŽBA

#### 1.

**A)** `<input type="text">` - Prikazuje polje za unos teksta u jednom retku

`<input type="radio">` - Prikazuje radio gumb (za odabir jednog od mnogih izbora)

`<input type="checkbox">` - Prikazuje potvrdni okvir (za odabir nula ili više od mnogo izbora)

`<input type="submit">` - Prikazuje gumb za potvrđivanje (za potvrđivanje obrasca)

`<input type="button ">` - Prikazuje gumb na koji se može kliknuti

#### B)

```
<html>
  <body>
    <form>
      <label for="ime">Ime:</label><br>
      <input type="text" id="ime" name="ime"><br>
      <label for="prez">Prezime:</label><br>
      <input type="text" id="prez" name="prez">
    </form>
```

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

Ime:

Prezime:

Ime:

Prezime:

Atribut for oznake <label> trebao bi biti jednak atributu id elementa <input> kako bi ih povezali.

Podrazumijevana dužina tekstualnog polja je 20 znakova.

## 2.

### 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

### 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.

A) Elementi koje može sadržavati HTML elementi <form>:

- <input>
- <label>
- <select>
- <textarea>
- <button>
- <fieldset>
- <legend>
- <datalist>
- <output>
- <option>
- <optgroup>

B) Element <fieldset> koristi se za grupiranje povezanih podataka u obrazac.

Element <legend> definira natpis za element <fieldset>.

C) Element <datalist> navodi popis unaprijed definiranih opcija za element <input>.

Korisnici će vidjeti padajući popis unaprijed definiranih opcija dok unose podatke.

D) Element <output> predstavlja rezultat izračuna.

### 4.

A) Ulazi za atribut type

- <input type="button">
- <input type="checkbox">
- <input type="color">
- <input type="date">
- <input type="datetime-local">
- <input type="email">
- <input type="file">
- <input type="hidden">
- <input type="image">
- <input type="month">
- <input type="number">
- <input type="password">
- <input type="radio">
- <input type="range">
- <input type="reset">

- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="text">`
- `<input type="time">`
- `<input type="url">`
- `<input type="week">`

Podrazumijevana vrijednost mu je text. Znakovi u polju za lozinku su maskirani (prikazani kao zvjezdice ili krugovi).

**B)** `<input type="reset">`

**C)** `<input type="color">` koristi se za polja za unos koja trebaju sadržavati boju.

Ovisno o podršci preglednika, birač boja može se pojaviti u polju za unos.

## Show a Color Picker

The `input type="color"` is used for input fields that should contain a color.

Select your favorite color:



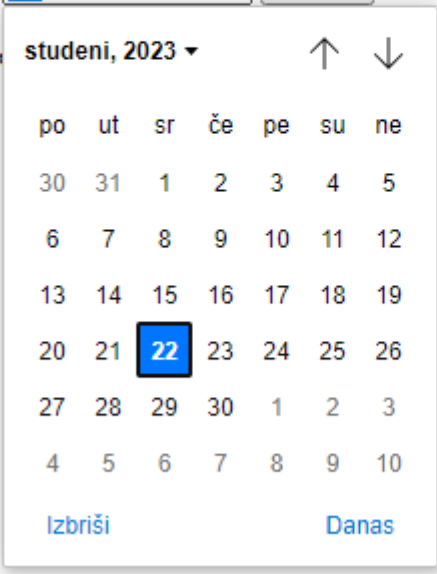
D) `<input type="date">`

## Date Field

The `input type="date"` is used for input fields that should contain a date.

Birthday:

Note: type="date" is not supported in Internet Explorer 11.



| po | ut | sr | če | pe | su | ne |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |

Izbriši Danas

E) `<input type="email">` se koristi za polja za unos koja trebaju sadržavati e-mail adresu.

Ovisno o podršci preglednika, adresa e-pošte može se automatski potvrditi nakon slanja.

Neki pametni telefoni prepoznaju vrstu e-pošte i dodaju ".com" na tipkovnicu kako bi odgovarali unosu e-pošte

Za tip URL će se preglednik ponašati slično

F) `<input type="file">` definira polje za odabir datoteke i gumb "Pregledaj" za učitavanje datoteka.

**G)** `<form action="/action_page.php">`

`<label for="quantity">Quantity (between 1 and 5):</label>`

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

`<input type="submit" value="Submit">`

`</form>`

**H)** `<input type="tel">` za unos telefonskog broja

## 5.

**A)** Atribut `value` navodi početnu vrijednost za polje za unos.

**B)** Atribut `maxlength` navodi najveći broj znakova dopuštenih u polju za unos.

Napomena: Kada je postavljena najveća duljina, polje za unos neće prihvatiti više od navedenog broja znakova. Međutim, ovaj atribut ne daje nikakvu povratnu informaciju. Dakle, ako želite upozoriti korisnika, morate napisati JavaScript kod.

**C)** Atribut `required` navodi da se polje za unos mora ispuniti prije podnošenja obrasca.

## 6.

```
<html>
  <body>
    <form action="/action_page.php">
      <fieldset>
        <legend>Upisnica</legend>
        <label for="ime">Upiši ime:</label>
        <input type="text" id="ime" name="ime"><br>
        <label for="loz">Upiši lozinku:</label>
        <input type="password" id="loz" name="loz"><br>
        <label for="adr">Upiši adresu:</label>
        <input type="text" id="adr" name="adr"><br>
        <label for="Igra">Izaberi igru:</label>
        <input type="checkbox" id="hok" name="hok" value="Hokej">
        <label for="hok">Hokej</label>
        <input type="checkbox" id="nog" name="nog" value="Nogomet">
        <label for="nog">Nogomet</label>
        <input type="checkbox" id="bad" name="bad" value="Badminton">
```

```

<label for="bad">Badminton</label>
<input type="checkbox" id="kri" name="kri" value="Kriket">
<label for="kri">Kriket</label>
<input type="checkbox" id="odb" name="odb" value="Odbojka">
<label for="odb">Odbojka</label><br>
<label for="spol">Spol</label>
<input type="radio" id="m" name="spol" value="Muško">
<label for="m">Muško</label>
<input type="radio" id="ž" name="spol" value="Žensko">
<label for="ž">Žensko</label><br>
<label for="god">Odaberi godine</label>
<select id="god" name="god">
  <option value="Odaberi" selected>Odaberi</option>
  <option value="15">15</option>
  <option value="16">16</option>
  <option value="17">17</option>
  <option value="18">18</option>
  <option value="19">19</option>
  <option value="20">20</option>
  <option value="21">21</option>
  <option value="17">Više od 21</option>
</select><br>
<label for="foto">Odaberi fotografiju</label>
<input type="file" id="foto" name="foto"><br>
<input type="button" onclick="alert('Bok!')" value="Klikni
me!">

<input type="reset" value="Ponovno postavi">
<input type="submit" value="Potvrdi">
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```

Upisnica

Upiši ime:

Upiši lozinku:

Upiši adresu:

Izaberi igru:  Hokej  Nogomet  Badminton  Kriket  Odbojka

Spol  Muško  Žensko

Odaberi godine

Odaberi fotografiju  Nije odabrana niti jedna datoteka.