

# LV8-Obrasci

Marin Kurešić, Tin Jerković

## PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Čemu služe obrasci na mrežnim stranicama  
**Služe za unos podataka nekog korisnika.**
2. Navedite primjere za najmanje pet vrsta podataka koji se mogu unositi na mrežnim stranicama.  
**String, integer, decimal itd.**
3. Navedite najmanje dva primjera za osjetljivost i moguće zluporabe podataka koji se unose na mrežnim stranicama.  
**Krađa i zluporaba identiteta.**

## IZVOĐENJE VJEŽBE

- A. Navedite najmanje pet primjera sa objašnjenjima za vrijednost atributa type (pomoć: [https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp) ).

`<input type="text">` Displays a single-line text input field

`<input type="radio">` Displays a radio button (for selecting one of many choices)

`<input type="checkbox">` Displays a checkbox (for selecting zero or more of many choices)

`<input type="submit">` Displays a submit button (for submitting the form)

`<input type="button">` Displays a clickable button

- B. Napišite HTML kod za obrazac koji će od korisnika tražiti da upiše ime i prezime u dva odvojena tekstualna polja. Uočite važnost međusobne povezanosti oznake "label" sa elementom "input" za "for", "id" i "name". Kolika je podrazumijevana dužina tekstualnog polja?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>LV8-Obrasci</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <label for="fname">Ime:</label><br>
      <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
      <label for="lname">Prezime:</label><br>
      <input type="text" id="lname" name="lname">
    </form>
  </body>
</html>
```

## ATRIBUTI OBRASCA

Navedite značajke za POST i GET (pomoć:

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

### Napomene o GET-u:

- 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 na Google-u

### Napomene o POST-u:

- 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 nije moguće označiti

## ELEMENTI OBRASCA

- A. Navedite bar pet različitih elemenata koje mogu sadržavati HTML elementi <form>. **Action, Target, Method, Autocomplete, Novalidate**
- B. Proučite primjer i odgovorite čemu služe elementi fieldset i legend:  
[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_form\\_legend](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_form_legend)  
**<fieldset>** - uokviruje obrazac  
**<legend>** - postavlja tekst na okvir
- C. Proučite primjer i odgovorite čemu služi element datalist:  
[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_elem\\_datalist](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_datalist)  
**<datalist>** - služi za kreiranje padajućih izbornika
- D. Proučite primjer i odgovorite čemu služi element output:  
[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_elem\\_output](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_output)  
**<output>** - zbraja i ispisuje vrijednost

## TIPOVI ULAZA

- A. Navedite bar deset različitih tipova ulaza za atribut type. Koja mu je podrazumijevana vrijednost? Kako se upisuje ako navedemo vrijednost „password“?  
**<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">` - vrijednost koju upisujemo je sakrivena  
`<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">`

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

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

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

**Ispisati će boju čiju smo vrijednost zadali**

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

**Vrijednost date u sebi sarži datum koji se ispisuje. Atributi min i max služe kao najmanja i najveća vrijednost**

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

**Email uspis u sebi sadrži e-mail adresu koju korisnik upisuje**

- F. Što omogućuje tip „file“?

**Omogućuje nam da prenesemo datoteku i da je pohranimo u podatkovni unos**

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

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="quantity">Upiši broj između 1 i 5:</label>
  <input type="number" id="quantity" name="quantity" min="1"max="5">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

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

`<input type="tel">`

## ATRIBUTI ULAZA

- A. Objasnite čemu služi atribut value.

**<value>** - specificira vrijednost u ulaznom polju

- B. Objasnite čemu služi atribut maxlength.

**maxlength** – ulazno polje neće podnijeti više od određenog broja znakova koji je upisan

- C. Objasnite čemu služi atribut required

**required – specificira da ulazno polje mora biti upisano**

## **KREIRANJE OBRASCA**

Obrazac.html i style.css datoteke