

## LV8: HTML obrasci (forms)

### PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Čemu služe obrasci na mrežnim stranicama?

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

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

Date, Text, Password, Color, Checkbox

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

XXS, SQL injection

### IZVOĐENJE VJEŽBE

1. A) Navedite najmanje pet primjera sa objašnjenjima za vrijednost atributa type

`<input type="button">` - gumb koji se može stisnuti

`<input type="checkbox">` - korisnik može birati ili stisnuto ili ne

`<input type="color">` - korisnik može birati neku boju

`<input type="date">` - korisnik može birati datum

`<input type="file">` - korisnik može uploadati datoteku

`<input type="email">` - korisnik ispunjuje email

1. 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?

```
2. <!DOCTYPE html>
3. <html lang="en">
4. <head>
5.   <meta charset="UTF-8">
6.   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
   scale=1.0">
7.   <title>1.</title>
8. </head>
```

```

9. <body>
10.   <form action="">
11.     <label for="name">Ime</label>
12.     <input type="text" id="name" placeholder="ime">
13.     <br>
14.     <label for="surname">Prezime</label>
15.     <input type="text" id="surname" placeholder="prezime">
16.   </form>
17.</body>
18.</html>

```

Oznaka <label> definira oznaku za mnoge elemente obrasca.

Element <label> koristan je za korisnike čitača zaslona jer će čitač zaslona naglas pročitati oznaku kada se korisnik fokusira na element unosa.

Element <label> također pomaže korisnicima koji imaju poteškoća s klicanjem na vrlo male regije (kao što su radio gumbi ili potvrdni okviri) - jer kada korisnik klikne tekst unutar <label> elementa, on mijenja radio gumb/potvrdni okvir.

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

Zadana dužina polja za unos je 20 znakova.

3.

A)

label, input, button, select, textarea

B) Element fieldset koristi se za grupiranje povezanih podataka u obrascu, a element legend definira natpis za element fieldset.

C) Element datalist navodi popis unaprijed definiranih opcija za ulazni element.

D) Output element predstavlja rezultat izračuna.

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

5. <input type="button">

6. <input type="checkbox">

7. <input type="color">

8. <input type="date">

9. <input type="datetime-local">

10. <input type="email">

11. <input type="file">

12. `<input type="hidden">`
13. `<input type="image">`
14. `<input type="month">`
15. `<input type="number">`
16. `<input type="password">`
17. `<input type="radio">`
18. `<input type="range">`
19. `<input type="reset">`
20. `<input type="search">`
21. `<input type="submit">`
22. `<input type="tel">`
23. `<input type="text">`
24. `<input type="time">`
25. `<input type="url">`
26. `<input type="week">`

Podrazumijevana vrijednost mu je „text“.

Password ispisuje crne točkice (ili zvijezdice) umjesto znamenaka.

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

C) Ako preglednik to podržava, prikazati će color scheme.

D) Preglednik će prikazati kalendar (ili izbornik datuma). Atributima min i max određujemo vremenski period unutar kojeg možemo birati datume

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.

Slično se ponasa za broj mobitela/URL. To kažemo jer oba ta tipa promjene bar malo tipkovnicu za unos.

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

G) `<input type="number" id="brojNaruceno" name="naruceno" min="1" max="15" />`

H) type="tel"

## 5. Atributi ulaza

A) Atribut ulazne vrijednosti navodi početnu vrijednost za polje unosa:

Primjer: `<form>`

```
<label for="fname">First name:</label><br>
```

```
<input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
```

```
<label for="lname">Last name:</label><br>
<input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
</form>
```

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

C) Atribut potreban unos navodi da se polje za unos mora ispuniti prije podnošenja obrasca.

Traženi atribut radi sa sljedećim vrstama unosa: tekst, pretraživanje, url, tel, e-pošta, lozinka, birači datuma, broj, potvrdni okvir, radio i datoteka.

6.