

# SWJP

## LV8: Obrasci

### Teo Šiletić i Filip Škrabec, 3.C

#### PRIPREMA ZA VJEŽBU

HTML obrazac koristi se za prikupljanje korisničkih ulaznih podataka. Ti se podaci obično šalju poslužitelju na obradu.

Odgovori na pitanja:

**1. Nabroji 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. Navedi primjere za najmanje pet vrsta podataka koji se mogu unositi na mrežnim stranicama.**

Brojevi (cijeli, decimalni), riječ (ime, prezime...), znak (spol(M,Ž)), datum, link, email...

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

Hakerski napadi, krađa identiteta i novaca.

#### IZVOĐENJE VJEŽBE

##### 1. Obrasci

**A. Navedi najmanje pet primjera sa objašnjenjima za vrijednost atributa type (pomoć: obrasci ).**

"text" - jedna linija u koju se upisuje tekst (najčešće jedna riječ)

"radio" - gumb(i) za odabir jednog od ponuđenih odgovora

"checkbox" - odabir niti jednog ili više ponuđenih odgovora

"submit" - prikazuje gumb za potvrdu

"button" - prikazuje gumb koji je moguće pritisnuti

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<body>
  <h1>Obrazac za unos imena i prezimena</h1>
  <form action="#" method="POST">
    <label for="ime">Ime:</label>
    <input type="text" id="ime" name="ime" required>
    <br><br>
    <label for="prezime">Prezime:</label>
    <input type="text" id="prezime" name="prezime" required>
    <br><br>
    <button type="submit">Pošaljite</button>
  </form>
</body>
</html>
```

# Obrazac za unos imena i prezimena

Ime:

Prezime:

## 2. Atributi obrasca

### C. Navedi značajke za POST i GET (pomoć: značajke).

GET:

1. **Podaci u URL-u** (query string).
2. **Ograničenje veličine** (oko 2048 znakova).
3. **Vidljivost podataka** (u URL-u).
4. **Idempotentan** (ne mijenja stanje na serveru).
5. **Brži** (moguće cacheiranje).

POST:

1. **Podaci u tijelu zahtjeva.**
2. **Nema ograničenja u veličini.**
3. **Podaci nisu vidljivi u URL-u.**
4. **Nije idempotentan** (mijenja stanje na serveru).
5. **Sporiji** (ne cacheira se automatski).

### 3. Elementi obrasca

**A. Navedi bar pet različitih elemenata koje mogu sadržavati HTML elementi <form>.**

<input>

<label>

<select>

<textarea>

<button>

<fieldset>

**B. Prouči primjer i odgovori čemu služe elementi fieldset i legend: fieldset/legend**

Element fieldset služi za definiranje obrasca, a legend naslov obrasca.

**C. Prouči primjer i odgovori čemu služi element datalist: datalist**

Element datalist služi za definiranje padajućeg izbornika i pomoću njega se lakše unose podaci.

**D. Prouči primjer i odgovori čemu služi element output: output**

Element output služi za prikazivanje podataka.

### 4. Tipovi ulaza

**A. Navedi bar deset različitih tipova ulaza za atribut type. Koja mu je podrazumijevana vrijednost?**

**Kako se ispisuje ako navedemo vrijednost „password“?**

button

checkbox

color

date

datetime-local

email

file

hidden

image

month

number

password (ispis je maskiran)

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

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

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

Preglednik će ispisati birač boja.

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

Ispisat će se birač datuma, a min i max određuju granice upisa.

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

Stvara polje za upis email adrese.

**F. Što omogućuje tip „file“?**

Omogućuje odabir datoteke s računala te stvara tipku browse za pronaćaženje datoteke.

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

Potrebno je definirati granice unosa na sljedeći način: `<input type="range" min="1" max="5">`

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

Možemo primijeniti tip number.

## **5. Atributi ulaza**

**A. Objasni čemu služi atribut value.**

Služi za odabir tipa podataka.

**B. Objasni čemu služi atribut maxlength.**

Definira najdulju dopuštenu duljinu unosa.

**C. Objasni čemu služi atribut required.**

Označuje da je unos u to polje obavezan.

## **6. PRAKTIČNI DIO: Kreiranje obrazaca**

**A. Na istoj stranici oblikuj bar dva od navedenih primjera obrazaca (nije potrebno oblikovati stilove, sav tekst treba biti na hrvatskom jeziku)**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Obrasci za unos podataka</title>
</head>
<body>
  <h1>Obrasci za unos podataka</h1>
  <form action="#" method="GET">
    <section>
      <h2>Obrazac za unos imena i prezimena</h2>
      <label for="ime">Ime:</label>
      <input type="text" id="ime" name="ime" required>
      <br><br>
      <label for="prezime">Prezime:</label>
      <input type="text" id="prezime" name="prezime" required>
      <br><br>
    </section>
    <hr>
    <section>
      <h2>Obrazac za unos e-maila i lozinke</h2>
      <label for="email">E-mail:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" required>
      <br><br>
      <label for="lozinka">Lozinka:</label>
      <input type="password" id="lozinka" name="lozinka" required>
    </section>
  </form>
</body>
</html>
```

```
<br><br>
</section>
<hr>
<section>
  <h2>Obrazac za unos godina i broja mobitela</h2>
  <label for="godine">Godine:</label>
  <input type="number" id="godine" name="godine" required min="1" max="120">
  <br><br>
  <label for="mobitel">Broj mobitela:</label>
  <input type="tel" id="mobitel" name="mobitel" pattern="[0-9]{3}[0-9]{3}[0-9]{3}" required>
  <br><br>
</section>
<button type="submit">Pošaljite</button>
</form>
</body>
</html>
```

# Obrasci za unos podataka

## Obrazac za unos imena i prezimena

Ime:

Prezime:

---

## Obrazac za unos e-maila i lozinke

E-mail:

Lozinka:

---

## Obrazac za unos godina i broja mobitela

Godine:

Broj mobitela:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="hr">
```

```
<body>
```

```
<h2>Kontaktirajte nas</h2>
```

```
<form action="/submit-form" method="post">
```

```
<label for="ime">Ime:</label><br>
```

```
<input type="text" id="ime" name="ime" required><br><br>
```

```
<label for="email">Email:</label><br>
```

```
<input type="email" id="email" name="email" required><br><br>
```

```
<label for="subject">Predmet:</label><br>
```

```
<input type="text" id="subject" name="subject" required><br><br>
```

```
<label for="message">Poruka:</label><br>
```

```
<textarea id="message" name="message" rows="4" cols="50" required></textarea><br><br>
```

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

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Kontaktirajte nas

Ime:

Email:

Predmet:

Poruka:

Pošaljite