

Luka Gredelj, Leon Godinić 3.B

1. Nabroji čemu služe obrasci na mrežnim stranicama?
Služe za brži i lakši unos podataka, te automatizaciju unosa.
2. Navedi primjere za najmanje pet vrsta podataka koji se mogu unositi na mrežnim stranicama.
Kontaktne informacije, adresa, datum rođenja, broj kartice, žalba, ...
3. Navedi najmanje dva primjera za osjetljivost i moguće zloporabe podataka koji se unose na mrežnim stranicama.
Prodaja podataka, prilagođavanje stranice ovisno o korisnikovom ponašanju i lažno predstavljanje pomoću dobivenih podataka.

IZVOĐENJE VJEŽBE:

1. Obrasci
 - a. Navedi najmanje pet primjera sa objašnjenjima za vrijednost atributa type
Text- prikazuje polje za unos teksta u jednom retku, radio- Prikazuje radio gumb (za odabir jednog od mnogih izbora), checkbox- prikazuje gumb za odabir nile ili više drugih izbora, submit- prikazuje gumb za slanje podataka, button- prikazuje gumb.
 - b. Napiši HTML kod za obrazac koji će od korisnika tražiti da upiše ime i prezime u dva odvojena tekstualna polja.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
<title>Obrazac za unos imena i prezimena</title>
</head>
<body>
<form>
<div>
<label for="ime">Ime:</label>
<input type="text" id="ime" name="ime">
</div>
<div>
<label for="prezime">Prezime:</label>
<input type="text" id="prezime" name="prezime">
</div>
<div>
<button type="submit">Pošalji</button>
</div>
```

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

2. Atributi obrasaca

- a. Navedi značajke za POST i GET

Podaci obrasca mogu se poslati kao URL varijable (s method="get") ili kao HTTP post transakcija (s method="post").

3. Elementi obrasca

- a. Navedi bar pet različitih elemenata koje mogu sadržavati HTML elementi <form>
Text, select, textarea, button, fieldset.
- b. Prouči primjer i odgovori čemu služe elementi fieldset i legend
Element fieldset koristi se za grupiranje povezanih podataka u obrascu, a element legende definira natpis za element fieldset.
- c. Prouči primjer i odgovori čemu služi element datalist
Element datalist navodi popis unaprijed definiranih opcija za ulazni element
- d. Prouči primjer i odgovori čemu služi element output
Izlazni element predstavlja rezultat izračuna.

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“?
Text, password, email, number, date, color, file, checkbox, radio, range. Ako je tip atributa postavljen na password, preglednik će prikazivati unos u formi zvjezdica ili točkica (kako bi zaštitio lozinku od neovlaštenog uvida).
- b. Napiši kako se definira reset tipka koja sve vrijednosti unesene u obrazac resetira na njihove podrazumijevane vrijednosti.
Da biste dodali reset tipku koja briše sve unesene podatke i vraća obrazac na početne vrijednosti, koristi se type="reset"
- c. Što će preglednik ispisati ako se za tip postavi vrijednost „color“?
Ako se postavi type="color", preglednik će omogućiti korisniku da odabere boju putem grafičkog sučelja (obično u obliku boji palete).
- d. Što će preglednik ispisati ako se za tip postavi vrijednost „date“? Čemu služe atributi min i max?
Ako se postavi type="date", preglednik prikazuje polje za unos datuma, obično u obliku tri odvojena polja za dan, mjesec i godinu, ili kalendar koji se može otvoriti. Atributi min i max omogućuju postavljanje minimalnog i maksimalnog datuma koji korisnik može unijeti.
- e. Kako preglednik tretira tip „email“? Za koji će se tip preglednik ponašati slično?
Ako je tip postavljen na email, preglednik će pokušati validirati unos tako da provjeri ima li uneseni tekst oblik email adrese (sadrži simbol @ i domen).

- f. Što omogućuje tip „file“?
Tip file omogućava korisnicima da izaberu datoteku sa svog računara ili mobilnog uređaja. Ovaj tip omogućava unos jedne ili više datoteka u obrazac.
- g. Kako ćeš ispisati obrazac u kojem će biti dozvoljeno za količinu naručenih stvari unijeti samo brojeke i to od 1 do 5?
`<input type="number" id="kolicina" name="kolicina" min="1" max="5">`
- h. Koji se tip može primijeniti za unos telefonskog broja?
Za unos telefonskog broja najčešće se koristi tip tel.

5. Atributi ulaza

- a. Objasni čemu služi atribut value.
Atribut value se koristi za definiranje početne vrijednosti input polja, tj. vrijednosti koju polje sadrži kad se obrazac učitava.
- b. Objasni čemu služi atribut maxlength.
Atribut maxlength određuje maksimalan broj znakova koji korisnik može upisati u određeno polje.
- c. Objasni čemu služi atribut required.
Atribut required označava da je unos u tom polju obavezan.