



# Uvod u web tehnologije

## 3. laboratorijska vježba

---

### Tablice i obrasci (forme)

U trećoj laboratorijskoj vježbi bit će obrađene tablice i obrasci (forme).

Obratiti pozornost na:

- definiranje osnovne tablice koja se pretvara u zadanu tablicu
  - pripremiti osnovnu (praznu) tablicu sa  $M$  stupaca \*  $N$  redaka – pažljivo definirati početni broj redaka i stupaca
  - nakon toga primjenjivati *rowspan* i *colspan* prema zadanom predlošku
  - paziti: svako spajanje ćelija pomoću *rowspan* i *colspan* povlači brisanje viška ćelija u retku na kojeg se spajanje odnosi
  - uvijek je potrebno tablicu izraditi s minimalno mogućim brojem redaka i stupaca
- ispravno definiranje obrasca postavljanjem svih elemenata obrasca u zajednički (**samo jedan**) element *form*: `<form></form>`

### Česte greške

#### 1. Tablice

- nikako ne mogu složiti tablicu kao na predlošku

- prvo je potrebno utvrditi početni broj redaka i stupaca prije nego što su spojeni. Za to na papir olovkom treba do crtati produžetke obruba (*bordera*) ćelija koje se ne vide, predvidjeti koliko je redaka i stupaca potrebno za tablicu te nakon toga krenuti u spajanje ćelija.
- Kod izrade tablice prema predlošku, posebno pažljivo treba gledati i paziti koja ćelija pripada kojem retku jer je tu ključ za ispravno oblikovanje tablice
- tekst u ćelijama mi je boldan
  - ćelija je definirana s tagom za naslov unutar tablice tj. elementom `<th>` umjesto tagom za ćeliju `<td>`
- određene ćelije u tablici čudno izgledaju, kao da su nedovršene ili su ispale iz tablice
  - nisu zatvoreni svi tagovi za definiranje ćelije, npr. `<td>1</td>`
  - ćelija je prazna pa u nju nešto treba upisati
  - ostao je višak ili manjak ćelija nakon odrađenih spajanja ćelija
- tablica mi je deformirana
  - *rowspan* i *colspan* nisu pravilno iskorišteni
- izvan desne strane tablice nalazi mi se višak ćelija
  - ćelija koja je spojena ćeliji s atributom mora se obrisati
- ćelije u tablici nisu mi iste širine, a prema slici trebaju biti
  - ćelijama treba definirati širinu stavljanjem atributa *width* u tag `<td>`
  - *width* atribut nije potrebno definirati na više ćelija u istom stupcu već samo na prvoj ćeliji (najgornjoj), pri čemu ćelija iz svakog idućeg retka nasljeđuje vrijednosti iz prethodne
- kad stavim širinu u `<td>` poremete mi se druge ćelije
  - treba provjeriti postoji li definirana širina u prvom retku jer ostali retci nasljeđuju širinu iz prvog retka
  - ako toga nema, moguće je da su ćelije krivo pospajane te se treba vratiti do mjesta koje je zadnje bilo dobro i napraviti ispravno spajanje ćelija
  - uzeti u obzir *cellpadding* ako je definiran
  - da ne bi došlo do krivog spajanja ćelija, najprije na papiru treba nacrtati osnovnu tablicu s početnim brojem redaka i stupaca

## 2. Obrasci

- imam sve elemente obrasca kao što je zadano na slici, ali ne radi slanje i poništavanje podataka iz njih

- oko svih elemenata obrasca ili oko tablice ako su elementi obrasca u njoj, treba postaviti element *form*: `<form></form>`
- unutar istog obrasca rade mi svi *radiobuttoni* odjednom, a smije raditi samo jedan
  - svi *radiobuttoni* unutar istog obrasca moraju imati isti *name*, ali različiti *value*
- ne mogu dobiti efekt da element obrasca funkcionira i klikom na tekst pored njega
  - svaki element obrasca staviti u element *label*: `<label></label>`
- klikom na element Pošalji, pošalju se podatci samo iz nekih obrazaca, a ne svih
  - provjeriti jesu li svi obrasci unutar kontejnera `<form></form>`
  - provjeriti imaju li svi obrasci *name* i/ili *value* i jesu li ti atributi ispravno definirani
  - provjeriti postoji li neka sintaktička greška u obrascu koji ne radi

### Zadatak za vježbu:

Izraditi HTML stranicu koja sadrži:

1. Naslov – ime i prezime studenta
2. Podnaslov – JMBAG studenta
3. Tablicu kao na slici niže korištenjem **minimalno** potrebnog broja stupaca i redaka. Visine i širine ćelija tablice trebaju biti postavljene u px, u omjerima kao na slici.
4. Tablici dati naslov (*caption*) „Gradovi“
5. Prelaskom miša preko tablice mora se ispisati *oblačić* s tekстом „2020“.
6. Razmak između ćelija u tablici postaviti na onoliko px koja je zadnja znamenka iz studentovog JMBAG-a.
7. U peti red tablice u prvi stupac postaviti male slike gradova (do 100px širine). Svaka slika je jedan element obrasca (*radio* element) te predstavlja odabir grada. Formu je potrebno napraviti tako da je moguće odabrati samo jedan grad, odnosno međusobno se moraju isključivati. Grad se mora moći obilježiti klikom na kružić od *radio* elementa ali i klikom na sliku grada.

8. U proizvoljne ćelije tablice dodati sljedeće elemente forme:
  - a. Mogućnost višestrukog odabira sadržaja kojeg grad može nuditi (kino, klub, kazalište, klizalište, kuglana...)
  - b. Padajući izbornik s mogućnošću odabira ulica (barem 5 ulica) – *defaultno* mora biti odabrana predzadnja ulica iz izbornika
  - c. Polje za unos emaila – dodatno postaviti da je unos obavezan
  - d. Polje za unos URL-a
  - e. Polje za unos lozinke – dodatno postaviti da je unos obavezan
  - f. Polje za unos velikog broja znakova
  - g. Kalendar
9. U donjoj lijevoj ćeliji tablice postaviti gumb za resetiranje forme, na kojem treba pisati „Ispočetka“.
10. U donjoj desnoj ćeliji tablice postaviti gumb za slanje forme, na kojem treba pisati „Spremi“.
11. Osigurati da se klikom na „Potvrdi“ svi podatci koji su uneseni kroz formu pošalju u URL (od odabira grada, odabira ulice,... sve to sadržaja velikog tekstualnog polja). Provjeriti. Ako se ne šalju svi ispunjeni podatci, u formi dodati attribute koji nedostaju.
12. Na HTML stranicu staviti favicon – preuzeti postojeći s tvz.hr stranice i postaviti ga kao favicon ove stranice.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Slika 1. Raspored ćelija u tablici