

Mreže računala

Završna provjera znanja, 4. veljače 2026. godine

8

RJEŠENJE PRVOG ZADATKA

UKUPNO BODOVA

- (a) Napišite HTML (bez CSS-a!) koji čini sadržaj `<body>` elementa stranice `prva.html` tako da se dobije sadržaj prikazan na tablici desno.

Grupa	Termin	
	Soba	Vrijeme
A	A1	10h
B		14h
C	A2	

Rješenje. (2 boda)

```
<table>
  <tr>
    <th rowspan="2">Grupa</th>
    <th colspan="2">Termin</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Soba</th>
    <th>Vrijeme</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>A</td>
    <td rowspan="2">A1</td>
    <td>10h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>B</td>
    <td rowspan="2">14h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>C</td>
    <td>A2</td>
  </tr>
</table>
```

- (b) Stranica `prva.html` (iz (a) podzadatka) uključuje datoteku `mojStil.css` koja sadrži sav potreban CSS za dobivanje gore prikazane tablice. Napišite sadržaj te datoteke `mojStil.css`. Upotrijebljena siva boja pozadine nekih ćelija ima RGB kod (100,100,100), a crta je debljine 2 piksela. Veličinu fonta nije potrebno postavljati.

Rješenje. (2 boda)

```
table, th, td {
  border: 2px solid black;
  text-align: center;
```

```

}
th {
    background-color: rgb(100,100,100);
    color: white;
}

```

- (c) Nepažljiva osoba napisala je sljedeći HTML (u želji da se na stranici prikaže izraz sa slike desno):

$$a^2 + b^2 \in \mathbb{N}$$

```
<p> a<sub>2<sub> + b<sub>2<sub> &isin; #8469; </p>
```

Napišite koje je sve greške ta osoba napravila (odgovor ne treba obrazlagati).

Rješenje. (1 bod)

- drugi i četvrti `<sub>` trebaju biti zatvarajući, tj. `</sub>`
 - za eksponente koristi se `<sup>` element umjesto `<sub>`
 - nedostaje znak `&` ispred `#8469;`
- (d) Neka je jedini sadržaj `<body>` elementa `druga.html` stranice sljedeći:

```
<p class="A"> <span class="A B" id="A"> a </span> b </p>
```

Kojom će bojom biti prikazan znak a, a kojom znak b na toj stranici ako ona uključuje datoteku `superStil.css` sljedećeg sadržaja (**obavezno obrazložite zašto se pojedino pravilo ne/primjenjuje!**):

```

p, p.B { color: blue; }
p { color: purple; }
p.A #B { color: green; }
.B #A { color: red; }
#A { color: orange; }

```

Rješenje. (3 boda)

- prvo pravilo odnosi se na sve paragrafe (pa su znakovi a i b plave boje) i na sve paragrafe klase B (takvih nemamo ovdje)
- drugo pravilo se također odnosi na sve paragrafe pa kako se javlja kasnije od prvog pravila, znakovi a i b postaju ljubičaste boje
- treće pravilo odnosi se na sve elemente s id-jem B unutar paragrafa klase A (takvih elemenata ovdje nema)
- četvrto pravilo odnosi se na sve elemente s id-jem A unutar elemenata klase B (takvih elemenata također ovdje nema)
- peto pravilo odnosi se na elemente s id-jem A - prema tome a postaje narančaste boje (jer pravilo s id-jem u selektoru nadjačava pravila bez id-ja u selektoru)

Dakle, a je narančaste boje, dok je b ljubičaste boje.

■