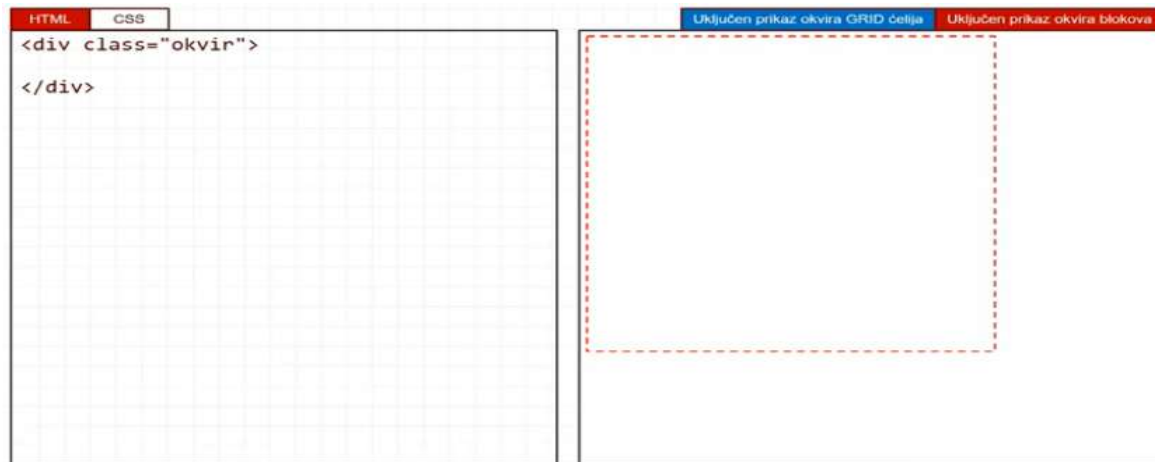


## Računalstvo IV1 5h i 7h 26.03

### Izrada stranice uz pomoć CSS

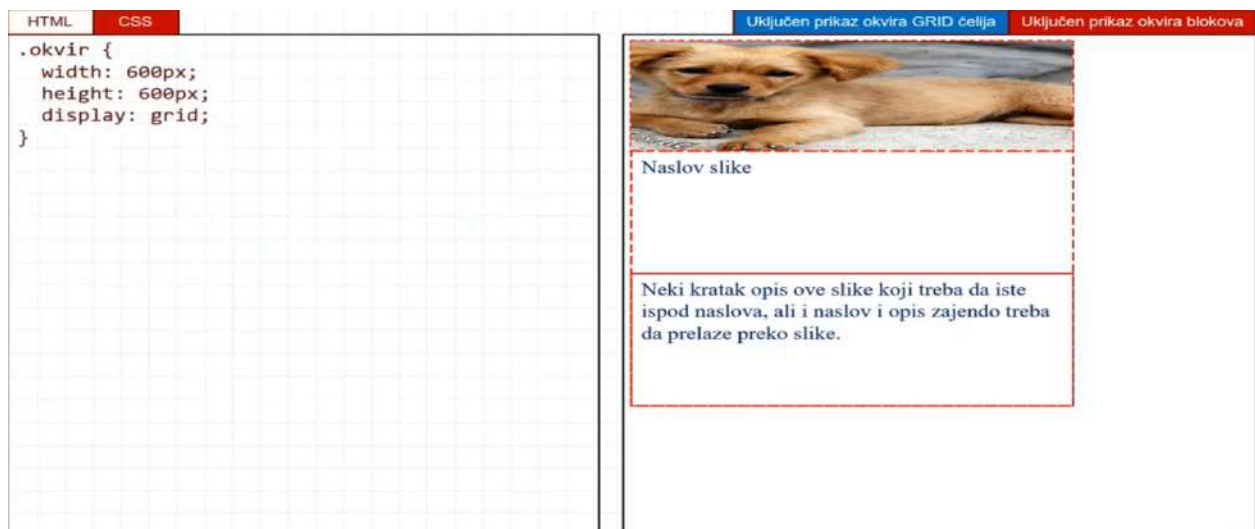
#### GRID(area, template)

Uzet ćemo da nam je div kod isti kao u prošloj lekciji.



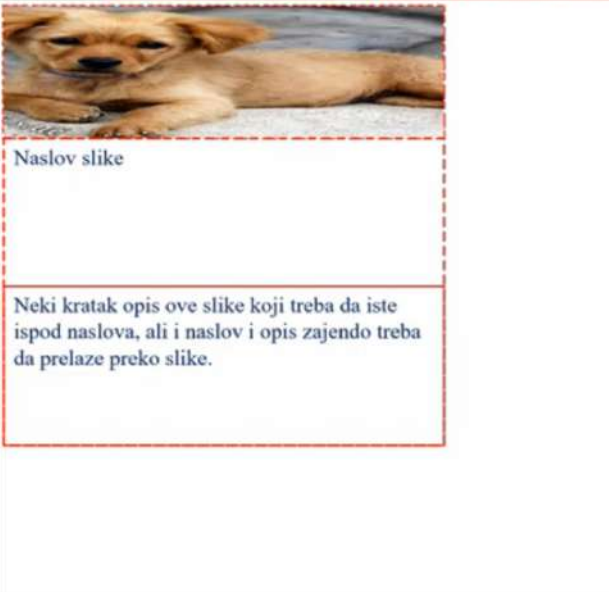
Slika 1. HTML kod za div

Povezat ćemo s CSS datotekom u kojoj ćemo dodati sljedeći sadržaj i dobiti izgled kao na slici 2.




Slika 2. CSS sadržaj

S tim da prvo u div tag moramo proširiti s sljedećim sadržajem da bih on mogao podijeliti u tri dijela(sl. 3)

HTML	CSS	Uključen prikaz okvira GRID ćelija	Uključen prikaz okvira blokova
<pre>&lt;div class="okvir"&gt;   &lt;img id="slika" alt="Slika" src="slika.jpg"&gt;   &lt;div id="naslov"&gt;Naziv slike&lt;/div&gt;   &lt;div id="opis"&gt;     Neki kratak opis ove slike koji treba da     iste ispod naslova, ali i naslov i opis     zajedno treba da prelaze preko slike.   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>			

Slika 3. Dodavanje tri elementa

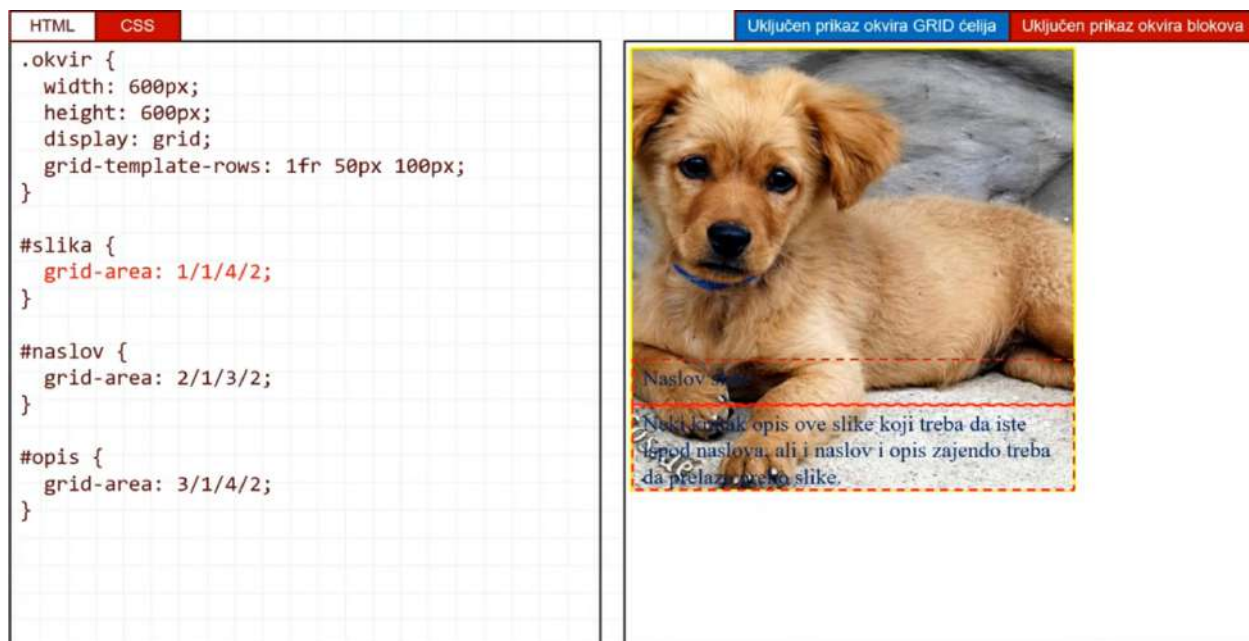
S obzirom da nismo ništa dodatno stavljali u CSS on ih sam podijeli na tri jednaka dijela kao na prethodnim slikama(2 i 3).

HTML	CSS	Uključen prikaz okvira GRID ćelija	Uključen prikaz okvira blokova
<pre>.okvir {   width: 600px;   height: 600px;   display: grid;   grid-template-rows: 1fr 50px 100px; }</pre>			

Slika 4. Podjela redova prema željenom izgledu

Da bi sliku podijelili prema željenim dimenzijama kroz redove dodali smo joj grid-template-rows. Tako će 1 red zauzimati sve što ostane od 2 i 3 reda, 2 red zauzima 50px , a 3 red 100px i to znači da će prvi red zauzimati 450px (600-150px)(sl. 4).

Ono što želimo da postignemo da se slika prostire kroz čitav div (class="okvir"), znači 600x600px. A da naslov i opis slike i dalje ostaju na istom mjestu gdje se i sada nalaze (sl. 4), a da prelaze preko slike



Slika 5. Prostiranje slike kroz čitav okvir

Kako bi dobili da se slika prostire kroz čitave dimenzije glavnog div-a (600x600px). Prvo smo morali podesiti tekst da bude na istom mjestu pa smo tako zadali s grid-area: da počinje na 3 liniji reda, 1 liniji stupca, da završava na 4 liniji reda i 2 liniji stupca, tj. da ostane na istom mjestu. Na isti način smo uradili za naslov da počinje od 2 linije reda, 1 linije stupca, a završava na 3 liniji reda, 2 liniji stupca tj. da ostane na istom mjestu.

S obzirom da vidimo (sl. 5) da se tekst slabo vidi dodat ćemo kontrast uz pomoć background (podloge) i color (boje slova)(sl. 6) . Dodali smo u background i četvrtu komponentu da bi mogli utjecati na prozirnost podloge (20%), da bi se slika vidjela ispod podloge.

HTML	CSS	Uključen prikaz okvira GRID ćelija	Uključen prikaz okvira blokova
<pre> .okvir {   width: 600px;   height: 600px;   display: grid;   grid-template-rows: 1fr 50px 100px; }  #slika {   grid-area: 1/1/4/2; }  #naslov {   grid-area: 2/1/3/2;   text-align: center;   background: #ffffff20; }  #opis {   grid-area: 3/1/4/2;   text-align: center;   background: #00000020;   color: #ffffff; } ... </pre>			

Slika 6. Kontrast

Bilo bi dobro da u grid-template-row dodamo za 2 i 3 red auto (automatsko podešavanje) da bi tekst tj. 2 i 3 region zauzimao samo onoliko koliko mu treba tj. kolika je veličina teksta (sl. 8).

HTML	CSS	Uključen prikaz okvira GRID ćelija	Uključen prikaz okvira blokova
<pre> .okvir {   width: 600px;   height: 600px;   display: grid;   grid-template-rows: 1fr auto auto; }  #slika {   grid-area: 1/1/4/2; }  #naslov {   grid-area: 2/1/3/2;   text-align: center;   background: #ffffff20; }  #opis {   grid-area: 3/1/4/2;   text-align: center;   background: #00000020;   color: #ffffff; } ... </pre>			

Sa vrednošću **auto**, visina reda (ili širina kolone) će biti samo onolika koliko je potrebno da sadržaj elementa bude uokviren, a da ne ostaje višak prostora.

Slika 7. Dodavanje auto

Napraviti sve kako je objašnjeno u RJ TextED i poslati na moj email: [ivica\\_tolo@net.hr](mailto:ivica_tolo@net.hr)

Dodatno imate na stranici: <https://www.youtube.com/watch?v=PAUAI-o1qtA>