

TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Zagreb, Getaldićeva 4

Niko Josipović, III-b
CSS pozadine i uređivanje
LABORATORIJSKA VJEŽBA

Zagreb, siječanj 2025.

CILJ VJEŽBE

Učenik će moći opisati i primjenjivati svojstva za oblikovanje pozadine stranice ili nekog elementa, odabrati i definirati pravilo za oblikovanje određenog svojstva elementa na stranici, dati primjer za oblikovanje, prilagoditi izgled elementa na stranici zadanoj ili zamišljenoj ideji, urediti elemente na mrežnoj stranici određivanjem njihove visine i širine, umetaka i margina te usporediti prikaz u pregledniku sa definicijama CSS pravila.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Što znate o RGBA bojama?

- RGBA predstavlja sustav boje, koje se između ostalog koriste za definiranja boja u CSS-u. Sustav se sastoji od crvene (R), zelene (G), plave (B) komponente te dodatno alfa (A) komp. za transparentnost.
- Svaka od prve tri komponente (R, G, B) može imati vrijednost od 0 (bez boje) do 255 (potpuna boja). Dok opcionalna alfa komponenta, poprima vrijednosti od 0 (potpuno prozirno) do 1 (potpuno neprozirno).

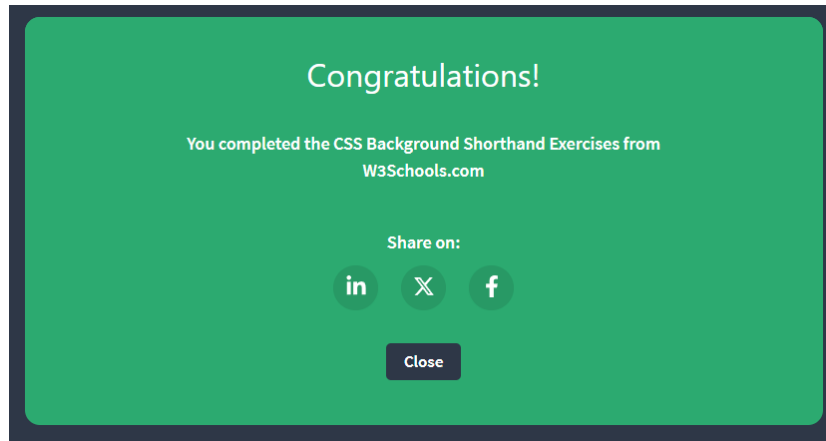
2. Na koje se načine mogu zadavati boje pri pisanju CSS pravila?

- Uz RGB(A) u CSS-u postoje i drugi načini zadavanja boja, poput:
- Imenom boje (engleski nazivi):
 - koristi se unaprijed definirane boje.
 - `color: red;`
- Heksadecimalnim zapisom (HEX):
 - definiraju se boju pomoću kombinacija šestero- ili troznam-enkastog zapisa (RRGGBB ili RGB)
 - `color: #ff0000;`
- HSL modelom:
 - koristi se nijansa (Hue), zasićenost (Saturation), i svjetlina (Lightness).
 - `color: hsl(hue, saturation, lightness);`
- HSLA modelom:
 - Kao HSL, ali s dodatnom alfa komponentom za prozirnost.
 - `color: hsla(hue, saturation, lightness, alpha);`

IZVOĐENJE VJEŽBE

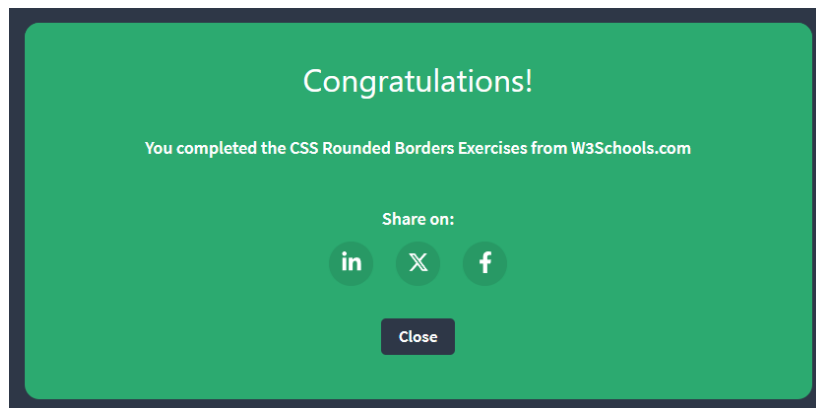
CSS SVOJSTVA KOD OBLIKOVANJA POZADINE (BACKGROUNDS):

Riješite pet vježbi (šest*) zadanih na [stranici](#).



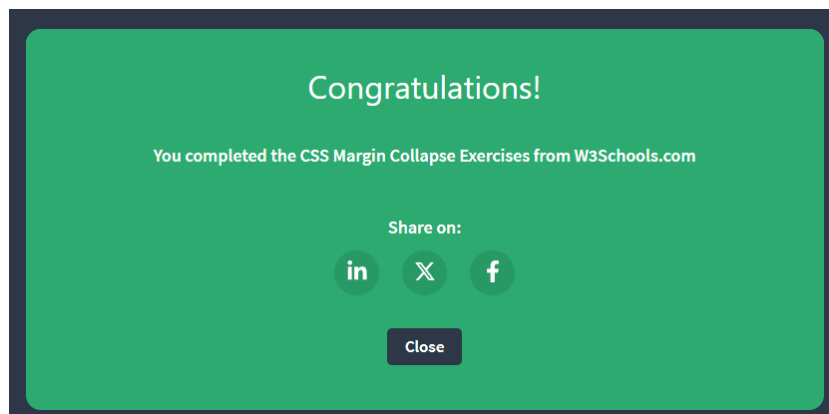
CSS OBRUBI (BORDERS)

Riješite četiri vježbe (pet*) pri dnu [stranice](#).



CSS MARGINE (MARGINS)

Riješite četiri vježbe (tri*) pri dnu [stranice](#).



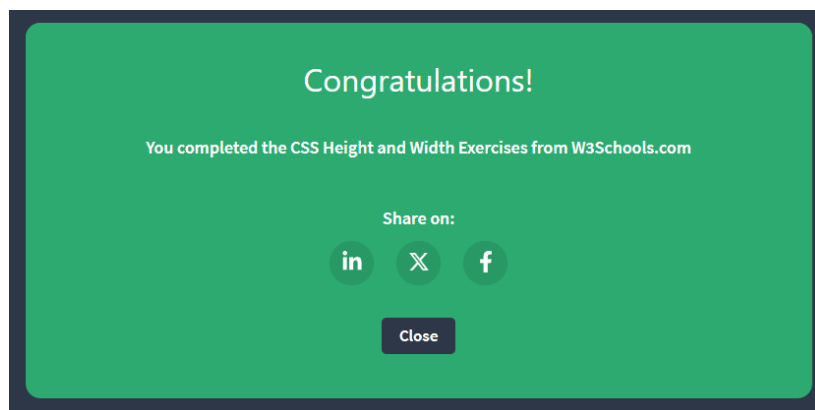
CSS UMETAK (PADDING)

Riješite tri vježbe (osam*) pri dnu [stranice](#).



CSS POSTAVLJANJE VISINE I ŠIRINE (HEIGHT AND WIDTH)

Riješite dvije vježbe (osam*) pri dnu [stranice](#).



PONAVLJANJE I PRAKTIČNA VJEŽBA

1. U online editoru provježbajte naučeno i bar jedan primjer prezentirajte u svojoj mapi do kraja vježbi (dovoljna je preslika ekrana).

HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

    <div class="container">

        <h1>Lorem Ipsum</h1>

        <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.</p>

    </div>

</body>

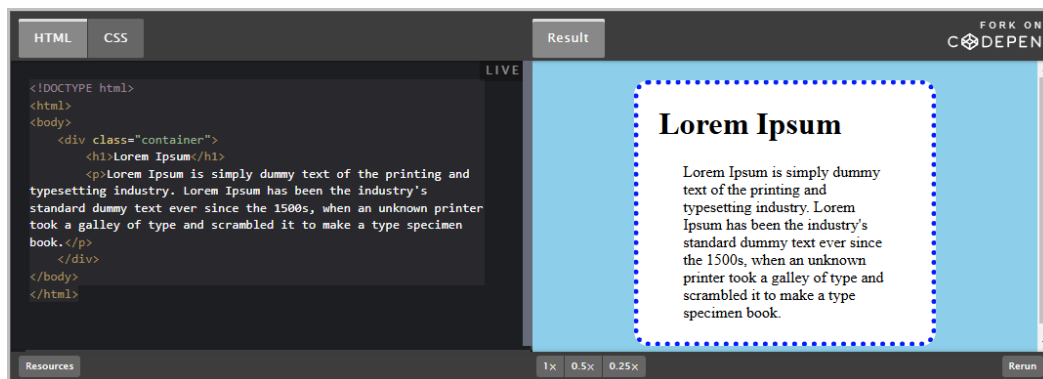
</html>
```

CSS

```
body {
    background-color: skyblue; /* Svijetloplava pozadina */
    margin: 0;
}

.container {
    width: 50%; /* Širina kontejnera */
    margin: 20px auto; /* Automatsko horizontalno centriranje */
    padding: 0 20px 10px 20px; /* Umetak unutar kontejnera */
    background-color: #fff; /* Bijela pozadina */
    border: 5px dotted blue; /* Plavi obrub */
    border-radius: 15px; /* Zaobljeni rubovi */
}

p {
    margin: 10px 25px; /* Razmak iznad i ispod te lijevo i desno */
}
```



2. Odaberite najmanje pet (5) citata, uredno ih i skladno uredite CSS-om prema mogućnostima koje ste naučili. Citati trebaju biti različiti, oblikovani na različite načine i smješteni na različite dijelove ekrana (✓). Trebaju zauzimati različite širine (✓), biti pisani različitim fontovima (✓), stilovima pisanja (✓), veličinama teksta (✓), na različitim bojama podloga (✓) i različitim bojama teksta (✓). Potrebno je za pozadinu koristiti boje, ~~uzorke~~ i slike (✓), te varirati stil definiranja okvira za svaki pojedini citat (✓). Koristite i prozirnost (✓). Kompletan CSS za oblikovanje citata treba biti sadržan u vanjskoj CSS datoteci (✓), te tako omogućiti dodavanje novih citata primjenom postojećih oblikovanja. Provjerite i kako bi vam stranica izgledala na drugim veličinama ekrana uređaja. Pripazite na usklađenost korištenih boja.

[LV16 - Praktična vježba](#)