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).

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

* Uz RGBA u CSS-u postoje i razni 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