



Pozicioniranje

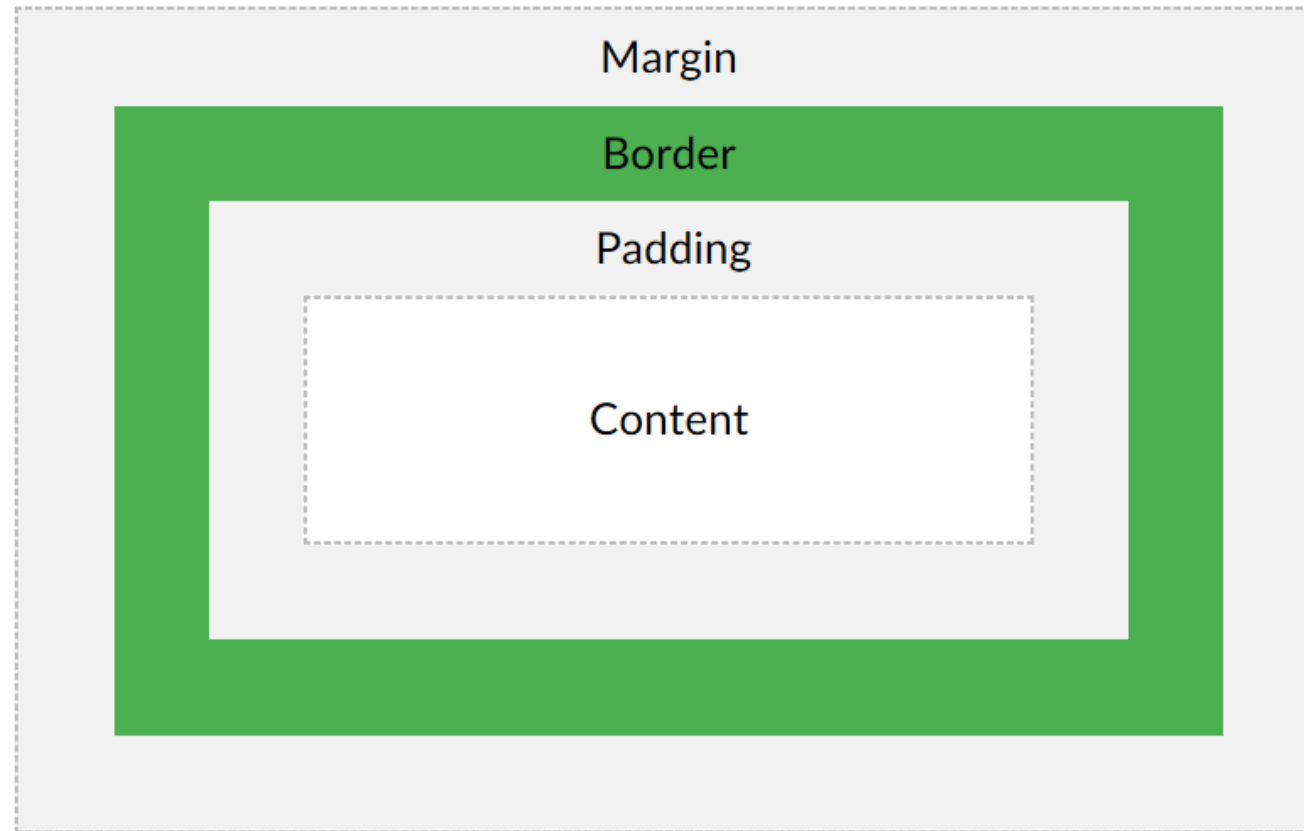
CSS – UREĐIVANJE WEB SJEDIŠTA



Prisjetimo se...



Prisjetimo se...



Pozicioniranje

HTML elementi slijede jedan iza drugoga istim redoslijedom kojim su napisani.

- Pomoću svojstva **position** moguće je izbaciti željeni element iz tog slijeda i staviti ga na drugi položaj na stranici koji ne mora imati veze s njegovim redoslijedom u HTML-u.
- Pozicionirani elementi se pomiču korištenjem svojstava: **top**, **left**, **bottom** i **right**.
- Pritom je moguće staviti jedan element iza drugoga te odrediti što će se dogoditi ako se elementi preklapaju.

Postoje četiri osnovne metode pozicioniranja:

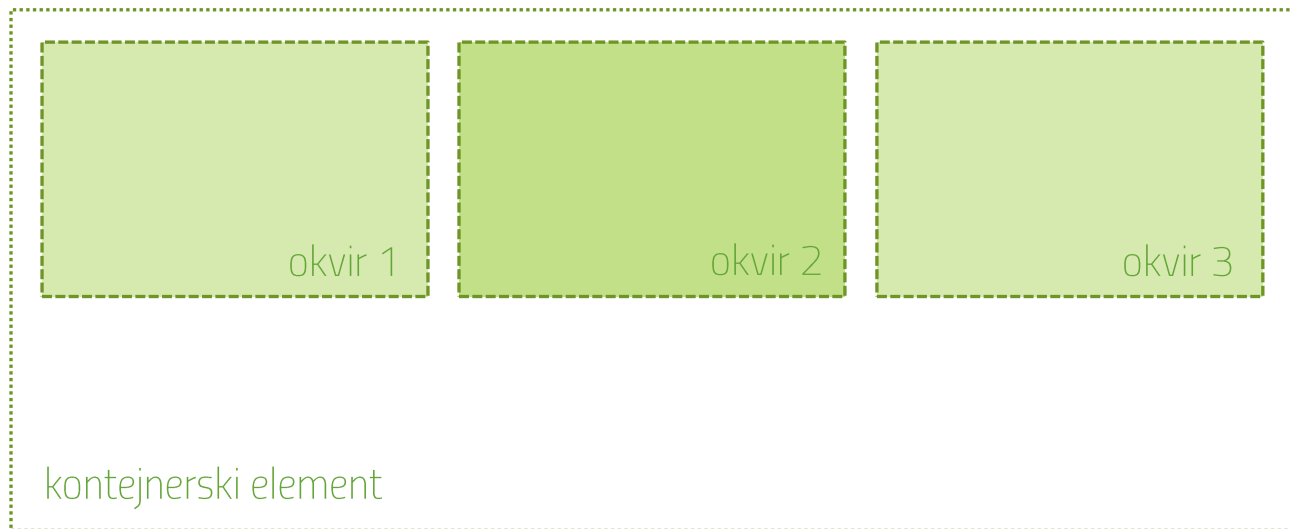
- statičko pozicioniranje (eng. *static positioning*)
- relativno pozicioniranje (eng. *relative positioning*)
- apsolutno pozicioniranje (eng. *absolute positioning*)
- fiksno pozicioniranje (eng. *fixed positioning*)



Statičko pozicioniranje

Inicijalna vrijednost kod koje se element nalazi unutar normalnog tijeka HTML dokumenta.

- U praksi će se ta vrijednost eksplicitno navoditi samo kad se želi isključiti druga vrijednost (postavljena pomoću drugog CSS pravila).



PRIMJER:

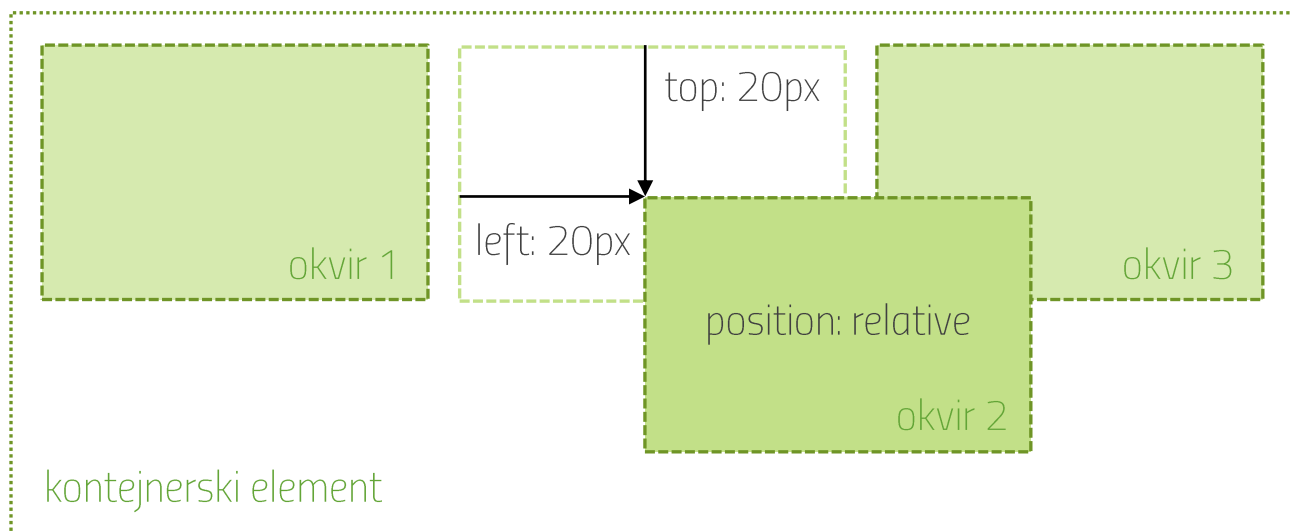
```
#okvir2 {  
    position: static;  
}
```

Kod ovog pozicioniranja, postavljanje svojstava top, right, bottom i left neće imati nikakav učinak na element.

Relativno pozicioniranje

Ako element pozicioniramo **relativno**, on će ostati točno na tom mjestu. Nakon toga, element se može pomaknuti obzirom na njegovu početnu točku.

- Pritom element nastavlja zauzimati izvori prostor, bez obzira je li odmaknut ili nije.
- Odmicanje elementa može prouzročiti njegovo preklapanje s drugim okvirima.



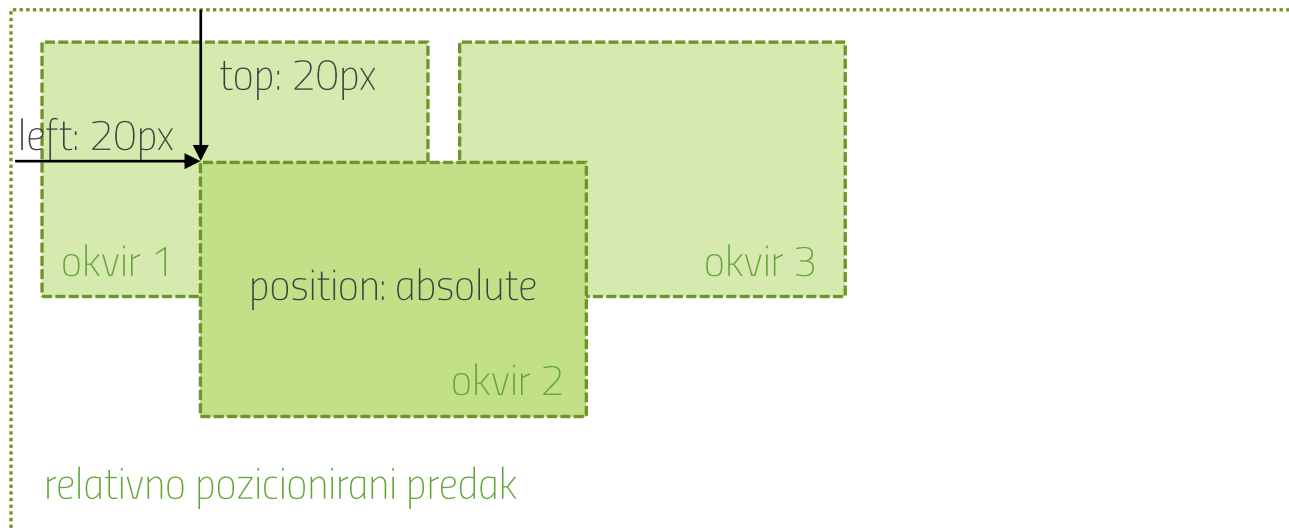
PRIMJER:

```
#okvir2 {  
  position: relative;  
  left: 20px;  
  top: 20px;  
}
```

Apsolutno pozicioniranje

Ovo pozicioniranje izvodi element iz tijeka dokumenta pa ne zauzima prostor.

- Pritom će se ostali elementi u normalnom tijeku dokumenta ponašati kao da taj objekt nikada nije postojao. Pomak elementa određuje se u odnosu na svog najbližeg **relativno pozicioniranog pretka**. Ukoliko element nema takvog pretka, bit će pozicioniran u odnosu na **početni ishodišni element**, odnosno body.



PRIMJER:

```
#okvir2 {  
    position: absolute;  
    left: 20px;  
    top: 20px;  
}
```

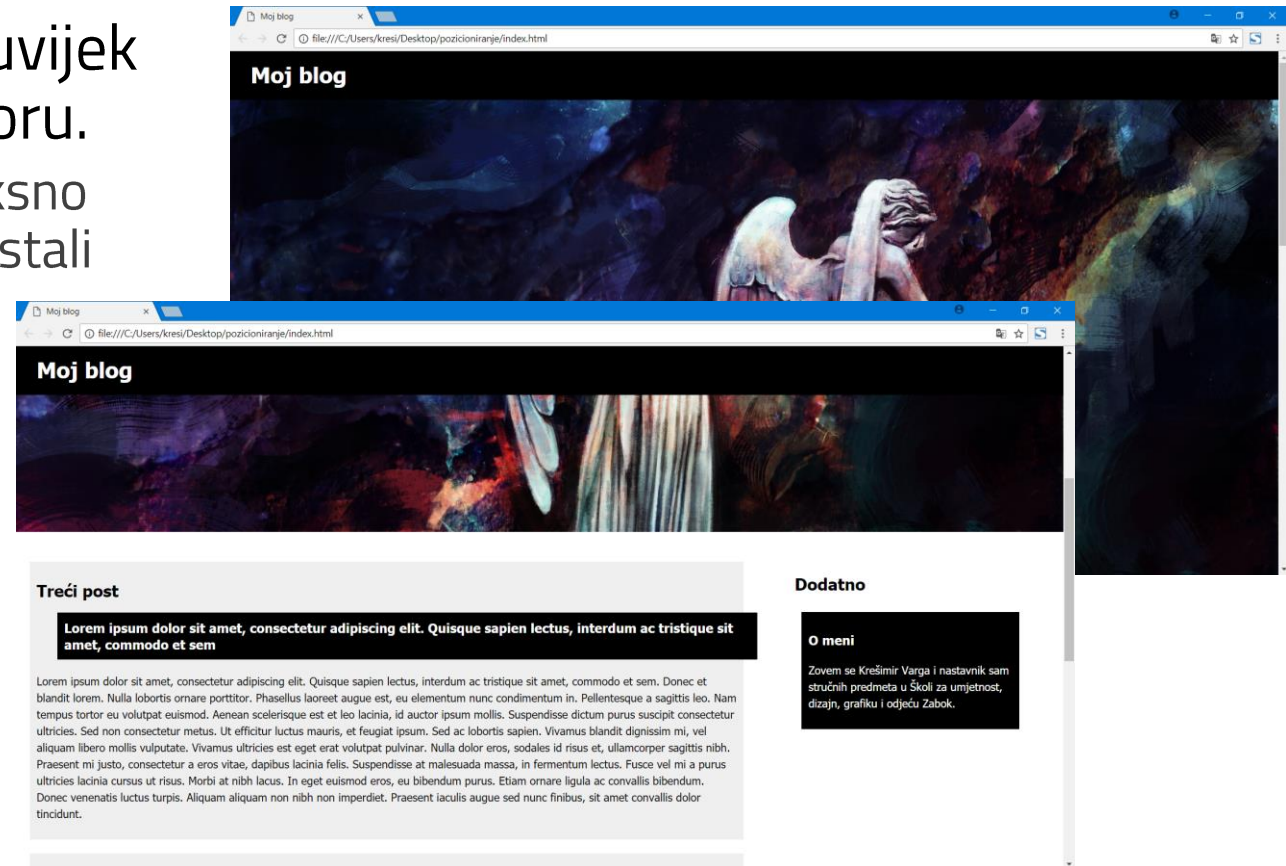
Fiksno pozicioniranje

Fiksno pozicionirani elementi uvijek ostaju na istom mjestu u prozoru.

- Primjerice, navigacija može biti fiksno pozicionirana na zaslonu dok se ostali sadržaj stranice pomiče.

PRIMJER:

```
#navigacija {  
    position: fixed;  
    left: 0px;  
    top: 0px;  
}
```



Rekapitulacija pozicioniranja

Svojstvo	Opis pozicioniranja
<code>static</code>	element se nalazi u normalnom slijedu elemenata
<code>relative</code>	element je pomaknut u odnosu na svoj inicijalni položaj u normalnom slijedu elemenata
<code>absolute</code>	element se pomiče u odnosu na element body ili u odnosu na najbliži roditeljski element za koji svojstvo position ima vrijednost relative (ako takav postoji)
<code>fixed</code>	element se pomiče u odnosu na element body , a prilikom okomitog pomicanja stranice u pregledniku ostaje na istom mjestu



'Sticky' pozicioniranje

Položaj elementa sa 'sticky' pozicioniranjem ovisi o **klizanju korisnika** kroz stranicu.

- Može se reći da je 'sticky' pozicioniranje zapravo hibrid između relativnog i fiksnog pozicioniranja.
- Element se smatra **relativno** pozicioniranim sve dok ne dođe do **određene granice**, nakon koje postaje **fiksno** pozicioniran pa izgleda kao da se je zalijepio na to mjesto.
- Primjerice, navigacija se može nalaziti ispod naslovne slike, a nakon pomicanja klizača – kada dodirne vrh prozora – navigacija se zalijepi na vrh stranice.

PRIMJER:

```
nav {  
    position: sticky;  
    top: 0;  
}
```

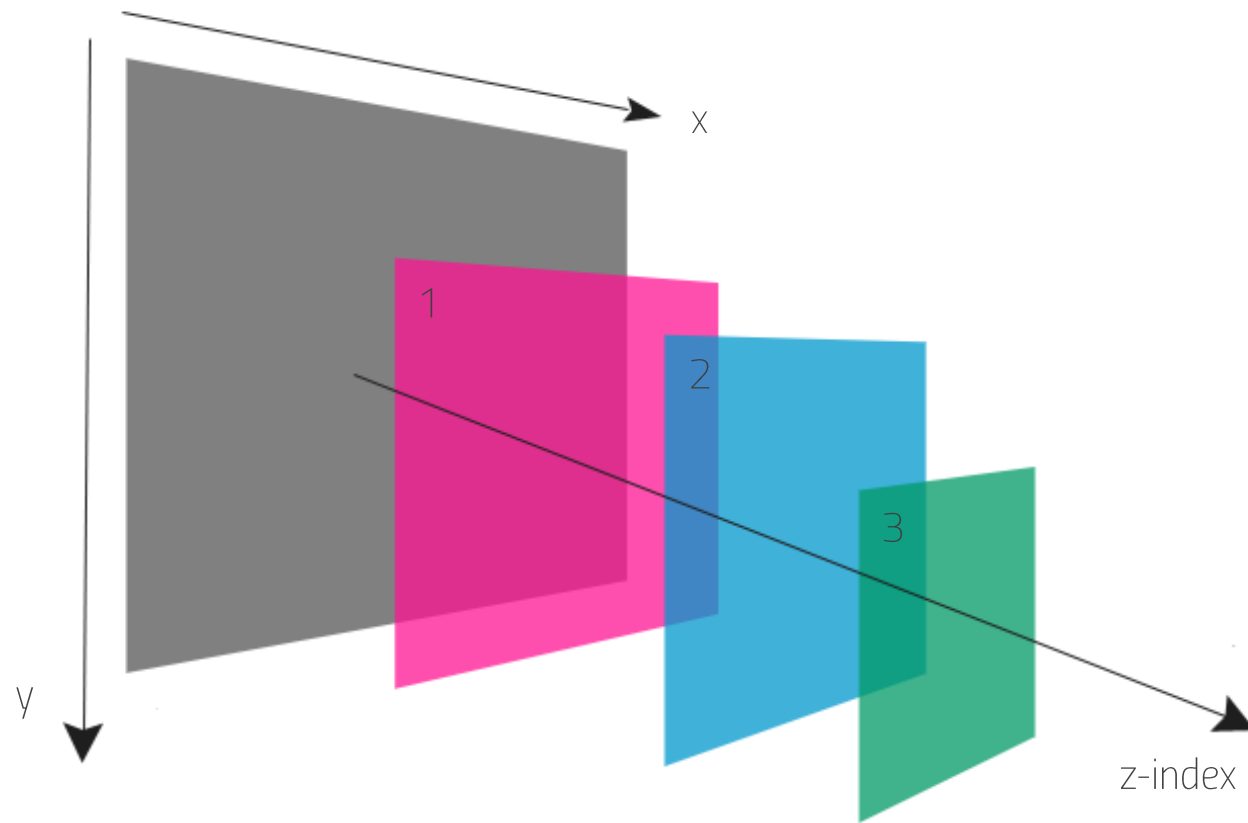
Pomoću svojstava za pomicanje potrebno je odrediti gdje će se element 'zalijepiti'.



z-index

Što kada se elementi prekrivaju?

S obzirom na to da su pozicionirani elementi izvađeni iz tijeka dokumenta, mogu se preklapati s drugim elementima na stranici. Poredak tih elemenata u stogu možemo kontrolirati određivanjem nivoa (poput slojeva u Photoshopu) i to svojstvom **z-index**. Što je nivo veći, time će se element pojaviti na višem mjestu u stogu.



Ponovimo!

Statičko, relativno, apsolutno i fiksno pozicioniranje

Svojstva za pomicanje – `top`, `left`, `bottom` i `right`

'Sticky' pozicioniranje

Preklapanje elemenata – nivoi (`z-index`)