

Termin 04-CSS

- formatiranje blokova:

- **display** - Pomoću display atributa navodimo kako se blok prikazuje u odnosu na ostatak sadržaja. Moguće vrednosti:

- **block** - Blok elementi po pravilu uvek idu jedan nakon drugog i zauzimaju sav dostupan horizontalni prostor. Moguće im je podesiti širinu, tako da ne zauzimaju sav horizontalni prostor. Iako im se podesi širina, idući element će opet biti u novom redu.
- **inline** - Inline elementi se prikazuju jedan iza drugog u produžetku reda. Ukoliko nema dovoljno prostora za element u tekućem redu, element će biti prikazan u idućem redu. Inline elementima ne možemo da podesimo širinu.
- **inline-block** - omogućava da se inline elementima može promeniti širina, a da ipak ostanu inline elementi.
- **none** - ovo podešavanje koristimo kad ne želimo da element bude prikazan. Element neće zauzimati prostor na stranici (kao da ni ne postoji)

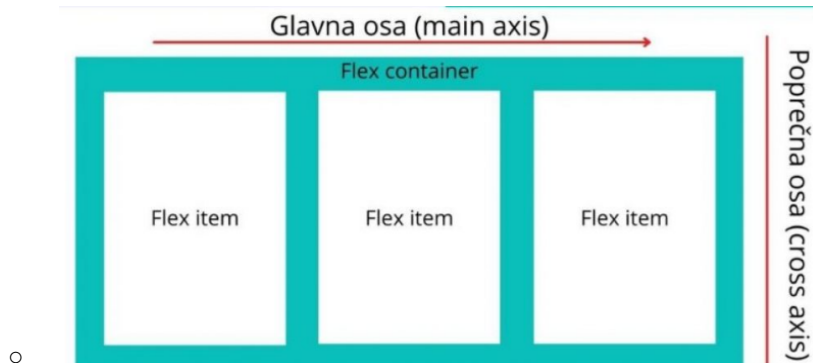
[Block and inline layout in normal flow - CSS: Cascading Style Sheets | MDN \(mozilla.org\)](https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.php)
https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.php

- **position** - Pomoću position atributa govorimo kako da se blok pozicionira. Ovaj atribut nam omogućava da elemente izbacimo iz normalnog načina prikazivanja i pozicioniranja na stranici. Neke od mogućih vrednosti su:

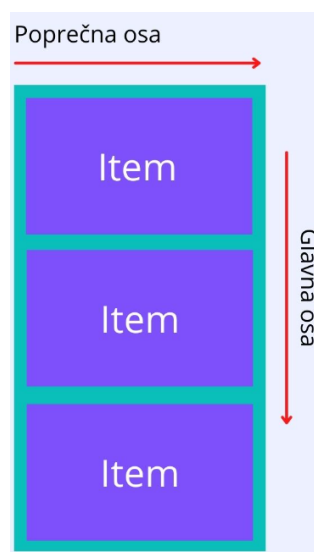
- **static** - podrazumevano ponašanje elemenata
- **relative** - vrednost je slična static vrednosti po ponašanju, sa razlikom da nakon što se element pozicionira unutar dokumenta možemo da modifikujemo njegovu krajnju poziciju. Modifikovanje pozicije radimo sa top, bottom, left i right atributima.
- **absolute** - vrednost izbacuje element iz normalnog toka dokumenta i stavlja ga u neki njegov zaseban sloj. Ova vrednost je vrlo moćna jer nam omogućava da pravimo izolovane delove stranice koji ne utiču na glavni tok. Kada menjamo vrednosti pozicije za absolute elemente, top, bottom, left i right atributi se drugačije ponašaju. Oni se za razliku od relative vrednosti ne pomeraju u odnosu na poziciju elementa u dokumentu, već u odnosu na ivice elementa koji ih sadrži
- **fixed** - vrednost je slična absolute vrednosti sa ključnom razlikom: absolute pozicionira element u odnosu na prvog pretka, a fixed pozicionira element u odnosu na vidljivu porciju stranice. Što znači da će elementi biti fiksirani u jednoj poziciji u odnosu na ivice stranice.

[position - CSS: Cascading Style Sheets | MDN \(mozilla.org\)](https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp)
https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp

- **flexbox (CSS flexible box layout module)**- Flexbox je jednodimenzionalna metoda za raspoređivanje elemenata u red ili kolonu, jedna je od stepenica u razvoju CSS-a koja je došla kao odgovor na mane tradicionalnog načina izrade layouta. Kako joj ime kaže, ova tehnika je osmišljena upravo kako bi se postigao fleksibilan raspored, koji neće "pući" pri različitim rezolucijama ekrana ili prikazom na mobilnom uređaju.



- **display: flex** - Da bi rasporedili neke elemente kao fleksibilne kutije (box-ove) potrebno je da njihovom roditelju (elementu u kom se nalaze ovi elementi) podesimo property display na vrednost flex. To je sve što je potrebno da se inicijalno grupa elemenata smesti u red tako da svaki zauzima istu količinu prostora. Roditelj koji ima display: flex se obično zove flex container (fleks kontejner), a deca koja se nalaze unutar njega se obično zovu flex items (fleks stavke)
 - nakon primene display:flex pravila dobijamo elemente u kolonama unutar roditelja, smešteni u levom uglu jedan do drugog gde količina sadržaja određuje njihovu širinu, visina je difoltno zadata, tačnije elementi teže da se nameste u celoj visini roditelja
- **flex-direction** - Pomoću property-ja flex-direction možemo da definišemo u kom pravcu da se prostiru elementi unutar fleks kontejnera. Opcije su row i column.
 - Difoltna osa u flexu je horizontalna osa i ne moramo da joj zadajemo to pravilo dodatno, pravilo flex-direction: row; se podrazumeva i elementi će biti poređani po horizontali, a ako ih želimo uspravno jednostavno promenimo pravilo flex-direction: column



- **justify-content** - omogućava definisanje poravnavanja duž glavne ose
 - promenom osa menjaju se justify content i align items, tj i oni menjaju smer delovanja
 - moguće vrednosti:
 - **flex-start**
 - **flex-end**
 - **center**
 - **space-between**- krajnji itemi smešteni u uglove (levo i desno) a ostatak slobodnog prostora raspoređen između elemenata ravnomerno
 - **space-around** - stavke su raspoređene tako da je razmak između bilo koja dva itema isti, izuzev prostora pre prvog i posle poslednjeg
 - **space-evenly** - prostor između svih stavki je isti
- **align-items** - se koristi za poravnavanje elemenata po sporednoj osi.
 - Moguće vrednosti su:
 - **stretch**- defaultno, item zauzima visinu roditelja
 - **center**
 - **flex-start**
 - **flex-end**

<https://flexboxfroggy.com/>

[Flexbox - Learn web development | MDN \(mozilla.org\)](#)