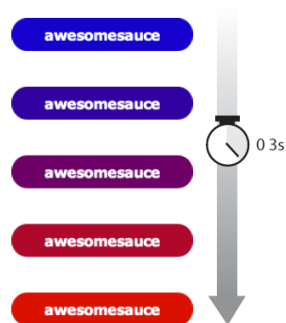


STANDARDI U PRIMJENI INTERNETSKE TEHNOLOGIJE

Predavanje 06

CSS - tranzicije

CSS tranzicije omogućavaju glatku promjenu vrijednosti svojstava tijekom određenog vremenskog perioda. Ovo svojstvo se često koristi za poboljšanje korisničkog iskustva dodavanjem vizualnih efekata na elemente kao što su gumbi, veze, ili bilo koji drugi elementi sučelja kada se nad njima izvrše određene akcije (npr., kad miš pređe preko elementa).

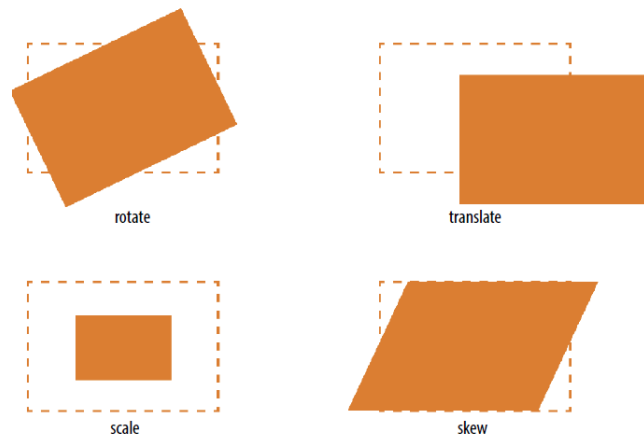


Osnovna svojstva

- **transition-property:** Određuje CSS svojstvo na koje se tranzicija primjenjuje.
- **transition-duration:** Vremenska dužina tranzicije.
- **transition-timing-function:** Brzina promjene tranzicije tijekom vremena (npr., linear, ease-in, ease-out).
- **transition-delay:** Vrijeme kašnjenja prije nego što tranzicija započne.

CSS - transformacije

CSS transformacije omogućuju vam da modificirate poziciju, veličinu, i oblik HTML elemenata bez izmjene njihovih osnovnih svojstava u dokumentu. Ovo je moćna značajka koja se može koristiti za dodavanje efekata animacije, poboljšanje korisničkog iskustva i stvaranje dinamičnih interaktivnih elemenata na web stranici.



Osnovna svojstva

- **transform:** Glavno CSS svojstvo za primjenu transformacija na element.
- Primjeri transformacija uključuju **rotate()**, **scale()**, **translate()**, i **skew()**.
- **transform-origin:** Određuje točku oko koje se izvode transformacije



CSS - animacije

CSS animacije omogućavaju animiranje prijelaza između više stilova tijekom vremena. Za razliku od CSS tranzicija, koje animiraju promjene između dva stanja, CSS animacije omogućavaju definiranje višestrukih ključnih okvira (keyframes) za kompleksnije efekte.

Koriste se dva glavna koncepta: **@keyframes** pravila za definiranje animacije i svojstvo **animation** za primjenu te animacije na element.

- **animation-fill-mode:** Određuje stilove prije i nakon animacije.
- **animation-play-state:** Omogućuje pauziranje i ponovno pokretanje animacije.

