

STANDARDI U PRIMJENI INTERNETSKE TEHNOLOGIJE

Predavanje 07

FlexBox

CSS Flexbox je moderni layout model koji omogućava efikasno raspoređivanje, poravnanje i distribuciju prostora među elementima u kontejneru, čak i kada su njihove veličine nepoznate ili dinamičke. Flexbox olakšava dizajn kompleksnih layouta bez upotrebe floatova i pozicioniranja.

Što je FlexBox

- Jednodimenzionalni layout model dizajniran za raspored elemenata u kontejneru tako da mogu fleksibilno rastezati se i skupljati se kako bi najbolje ispunili dostupan prostor.
- **Flex kontejner:** Roditeljski element u kojem se primjenjuje `display: flex;`, čime se njegova djeca postaju flex elementi.
- **Flex elementi:** Djeca flex kontejnera koja se automatski ponašaju prema flex modelu.

Flex kontejner - svojstva:

- **display:** Postavlja element kao flex
- **flex-direction:** Određuje glavnu os
- **justify-content:** Poravnanje flex elemenata unutar kontejnera duž glavne osi.
- **align-items:** Poravnanje flex elemenata duž poprečne osi.
- **flex-wrap:** Omogućava flex elementima da prelaze u novi red.

FlexBox

Flex elementi - svojstva:

- **flex-grow**: Definira sposobnost elementa da raste i popuni dostupan prostor.
- **flex-shrink**: Određuje kako će se element smanjivati u odnosu na ostale.
- **flex-basis**: Početna veličina elementa prije rasta i skupljanja.
- **align-self**: Omogućava pojedinačnom elementu imati drugačije poravnanje od ostalih elemenata.