



Plan I program HTML I CSS obuke

TEMA 1: HTML

- Upoznavanje sa VS Code editorom
- HTML elementi vs HTML tagovi
- HTML atributi
- Entiteti
- Komentari
- DOM
- Web developer tools

TEMA 2: HTML5

- Osnovne karakteristike
- HTML5 vs HTML
- Semantika
- Semantički elementi
- Seo optimizacija

TEMA 3: CSS I CSS3

- Inline stile
- Eksterni stil
- Interni stil
- CSS deklaracije
- Svojstva I vrednosti (property/value)
- Klase
- Id selector
- Pseudo klase
- Pseudo elementi
- Atribut selektori
- Combinators selektori (+, >, ~)
- Specifičnost – specificity
- Kaskade/konflikti



- Nasleđivanje
- Obrada stranice – DOM i CSSOM
- Browser support – prefiksi

TEMA 4: Boje I gradienti

- RGB boje
- HEX boje
- HSL boje
- Providnost boja
- Linear gradients
- Conic gradients
- Radial gradients

TEMA 5: Linkovi

- Apsolutne putanje
- Relativne putanje
- Sidra – bookmarks
- Stanja linkova (hover, visited, link, active)
- Target atribut

TEMA 6: Slike I pozadine

- background-color svojstvo
- background-size svojstvo
- background-clip svojstvo
- background-position svojstvo
- background-repeat svojstvo
- background-image svojstvo
- background-attachment svojstvo
- background svojstvo



TEMA 7: Jedinice mere, Margin I Padding

- Apsolutne jedinice mere
- Relativne jedinice mere
- Em vs rem
- margin-top svojstvo
- margin-right svojstvo
- margin-bottom svojstvo
- margin-left svojstvo
- padding-top svojstvo
- padding-right svojstvo
- padding-bottom svojstvo
- padding-left svojstvo
- Collapse

TEMA 8: Box Model I formatiranje teksta

- Sadržaj – Content
- Padding
- Margin
- Border
- Display svojstvo
- Inline vs block elementi
- font-size svojstvo
- font-weight svojstvo
- text-decoration svojstvo
- line-height svojstvo
- font-style svojstvo
- text-align svojstvo
- letter-spacing svojstvo
- Familije fontova



TEMA 9: CSS varijable I CSS funkcije

- Globalne varijable
- Lokalne varijable
- Pristupanje varijablama
- Definisanje varijabla
- Parametri funkcije
- Argumenti funkcije
- Grupe funkcija

TEMA 10: Flexbox layout

- Šta je layout
- Flex container
- Flex items
- Display svojstvo
- flex-direction svojstvo
- align-items svojstvo
- justify-content svojstvo
- flex-wrap svojstvo
- flex-flow svojstvo
- align-content svojstvo
- gap svojstvo
- order svojstvo
- flex-grow svojstvo
- flex-shrink svojstvo
- flex-basis svojstvo
- align-self svojstvo
- Flexfroggy igrica

TEMA 11: Responsive dizajn – media upiti

- Logička rezolucija
- Fizička rezolucija
- Breakpoints – Prelomne tačke
- Media upiti



TEMA 12: Formulari

- Formulari I slanje podataka na server
- Elementi formulara
- Atributi elemenata formulara

TEMA 13: Position layout

- Statičko pozicioniranje
- Relativno pozicioniranje
- Apsolutno pozicioniranje
- Fiksno pozicioniranje
- z-index svojstvo
- inset svojstvo

TEMA 14: Tranzicije I transformacije

- transition-property svojstvo
- transition-duration svojstvo
- transition-timing-function svojstvo
- transition-delay svojstvo
- 2D I 3D transformacije
- Transliranje
- Skaliranje
- Rotiranje
- Matrix() funckija
- Perspective() funkcija

TEMA 15: Animacije

- Animacije vs tranzicije
- @keyframes
- Kreiranje animacije
- Pozivanje animacije
- Kašnjenje animacije
- Smer animacije
- Brzina animacije



TEMA 16: Grid layout

- Grid container
- Grid item
- Grid ćelije
- Grid granične linije
- Grid mreža
- display svojstvo
- grid-template-columns svojstvo
- grid-template-areas svojstvo
- grid-template svojstvo
- grid-gap svojstvo
- align-items svojstvo
- justify-items svojstvo
- place-items svojstvo
- justify-content svojstvo
- align-content svojstvo
- place-content svojstvo
- grid-auto-columns/rows svojstva
- grid-auto-flow svojstvo
- justify-self svojstvo
- align-self svojstvo
- place-self svojstvo
- grid-area svojstvo
- grid-row svojstvo
- grid-column svojstvo
- grid-column-start/end svojstvo
- grid-row-start/end svojstvo