



Geek Solutions

www.informaticki-kursevi.com

informatickionlinekursevi@gmail.com

SRB: +381 64 56 80 981 | HR: +385 917 259 686

Plan rada **Frontend** – nivo 1

Na ovom kursu ćete naučiti:

1. TEMA: Internet komunikacija

- Sta je i kako radi Internet
- Sta su i kako rade Internet protokoli
- Sta su i kako rade Internet servisi
- WWW (World Wide Web)
- Veb server
- Veb klijent - Browser
- HTTP protokol
- Paketi
- URL (Uniform Resource Locator)
- Staticki i dinamcki veb sajtovi
- Adresiranje na Internetu - IP adrese
- DNS (Domain Name System)

2. TEMA: Uvod u HTML

- Upoznavanje sa VS Code editorom
- Tagovi (div, span, p, h1-h6, form, a, input, img ...)
- Elementi
- Blok i inline elementi
- Atributi
- Entiteti
- Komentari
- DOM
- Meta podaci
- Web Developer Tools
- BEM (Block Element Modifier)

3. TEMA: Uvod u HTML5

- Osnovne karakteristike
- HTML5 vs HTML
- Semantika
- Semanticki elementi
- SEO optimizacija



Geek Solutions

www.informaticki-kursevi.com

informatickionlinekursevi@gmail.com

SRB: +381 64 56 80 981 | HR: +385 917 259 686

4. TEMA: CSS I CSS3

- Inline stil
- Eksterni stil
- Interni stil
- Deklaracije
- Svojstva i vrednost - Property i value
- Klase
- Id selektori
- Pseudo klase
- Pseudo elementi
- Atribut selektori
- Combinators selektori (>, +, ~)
- Specificnost - Specificity
- Kaskade/Konflikti
- Nasleđivanje
- Obrada stranice - DOM i CSSOM
- Browser support - Prefiksi

5: TEMA: Boje i gradienti

- Boje na racunaru
- RGB boje
- HEX boje
- HSL boje
- Providnost/Prozirnost boja
- Linear gradients
- Radial gradients
- Conic gradients

6. TEMA: Slike i pozadine

- background-color
- background-size
- background-repeat
- background-image
- background-position
- background-clip
- background-attachment
- Shorthand svojstva



Geek Solutions

www.informaticki-kursevi.com

informatickionlinekursevi@gmail.com

SRB: +381 64 56 80 981 | HR: +385 917 259 686

7. TEMA: Jedinice mere i Margin i Padding

- Apsolutne i relativne jedinice
- em vs rem
- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left
- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left
- Collapse

8. TEMA: Box Model i Formatiranje teksta

- Sadržaj - Content
- Padding
- Margin
- Border
- Display
- font-size
- font-weight
- text-decoration
- line-height
- font-style
- text-align
- letter-spacing
- Familije fontova

9. TEMA: CSS promenljive/Varijable i CSS funkcije

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

10. Tema: Flexbox layout

- Sta je layout?
- Flex container
- Flex item
- Display



Geek Solutions

www.informaticki-kursevi.com

informatickionlinekursevi@gmail.com

SRB: +381 64 56 80 981 | HR: +385 917 259 686

- flex-direction
- align-items
- justify-content
- flex-wrap
- flex-flow
- align-content
- gap
- order
- flex-grow
- flex-shrink
- flex-basis
- align-self

11. TEMA: Responsive dizajn - Media upiti

- Logicka rezolucija
- Fizicke rezolucija
- Breakpoints - Prelomne tacke
- Media upiti

14. TEMA: Formulari i linkovi

- Formulari i slanje podataka na server
- Elementi formulara
- Atributi elemenata formulara
- Apsolutne i relativne putanje
- Sidra - Bookmarks
- Stanja linkova (hover, visited, link, active)
- Target atribut

15. TEMA: Izrada projekata

- Na ovom nivou kursa pristupicemo izradi 2 projekta