

OSNOVE WEB DIZAJNA - HTML I CSS

UVOD – OSNOVNI POJMOVI

- Kako radi web
- Server, ISP
- Opis projekta
- Skica našeg web sita
- Styling
- Plan rada
- HTML
- CSS plan
- Osnove dizajna
- Slike koje ćemo koristiti
- Tipografija
- Boje

PRIPREMA ZA WEB SITE

- Crtež
- Tekst editor
- Fajlovi, fajl ekstenzije (.html, .css, .svg), image folder
- Browseri (Google Chrome, Firefox..)
- WEB ADRESA, LOKALNA adresa

HTML STRUKTURA

- Šta je ustvari HTML
- HTML elementi, otvarajući i zatvarajući tag
- Planiranje strukture (body, header, main, footer)
- Priprema dokumenata (folder), fajl „index.html“
- Prvi HTML kod, `<!DOCTYPE html>`, `<html></html>`
- Ugniježđavanje, `<head>`, `<title>`, `<body>`, `<header>`, `<main>`, `<footer>`
- Pisanje komentara (`<!--` - `Bilo šta` - `-->`)

HTML SADRŽAJ

- Kontejneri (containers)
- Dodavanje sadržaja u header
- Heading elementi : `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`
- Dodavanje slike u header:
 - `` samozatvarajući element
 - Atributi `<src>`, `<alt>`
- Izgled u browseru, refresh

CSS

- Šta je ustvari CSS
- CSS fajl
- HTML i CSS
 - `<link>` element,
 - atributi: `<type>`, `<real>`, `<href>`, `<type>`
- Klase, pisanje klase CSS fajl, pisanje komentara: `/*Ovo je Komentar*/`
- Body
 - `Background-color`, heksadecimalni brojevi za boje
 - **Fontovi**
- Header
- Main
- Headings
- Liste i linkovi
- Footer

CSS LAYOUT

- Redoslijed izvršavanja naredbi
- Kutija model
- Fleksibilna kutija
- Header (`text-align: center;`)
- Main (Section1, Section2, Section3,...), slike, liste, `<div>`, `padding`, ``, razmak između listi, `margin`, `width` svojstva
- Footer (`padding`)
- Body (`margin`)

SLIKE

- slike na web stranici
- tipovi fajlova (JPEG, PNG, SVG)
- uzimanje slika sa weba , dopuštenje
- prepravljanje slika (Photoshop, Paint,...)
- Cropping (izrezivanje slike)
- Grayscale
- Opacity
- Blur
- Još neki filteri

ORGANIZACIJA PODATAKA POMOĆU TABELA

- HTML
- Kreiranje tabele
- Struktura tabele
- CSS
- Granice tabele (borders)
- Striping
- Poravnanje teksta

FORME

- Inicijalizacija
- Text Field
- Textarea
- Višestruki izbor input
- Meniji
- Check Boxes
- Drop - Down list
- Buttons
- Label
- Placeholder

OSNOVE DIZAJNA

- Korisnik
- Sadržaj
- Organizacija i raspored sadržaja
- Izgled (look and feel)
- Kada i gdje koristiti slike
- Ikone
- Hijerarhija
- Praznine
- Razmak
- Tipografija i boja

PODEŠAVANJE POZADINE I GRADACIJE

- Background Color
- Background Image
- Gradient Backgrounds
- Multiple Background Images
- CSS3 Background Properties

TIPOGRAFIJA

- Šta je ustvari tipografija
- Pisma vs. Fontovi
- Serif vs. Sans - Serif
- Dijelovi pisma
- Spacing
- Razmak između slova, riječi i redova
- Poravnanje
- Kontrast
- Veličina fonta
- Koliko različitih fontova koristiti

BOJE

- Teorija boja
- Osnovni pojmovi
- Web sistem boja (RGB, HSL)

- Nazivi i značenje za boja (žuta, crvena, plava, zelena)
- Kolor paleta za stranicu
- Komplementarne boje, kontrast
- Broj korištenih boja na stranici

POSTAVLJANJE FAJLOVA NA WEB

- Hosting
- Domene
- Inspiracija za dalji rad