ŠOLSKI CENTER KRANJ

SREDNJA TEHNIŠKA ŠOLA

RAČUNALNIŠTVO

DOKUMENTACIJA SPLETNE STRANI

Podgora, Maj 2024 Matic Štucin

KAZALO VSEBINE

[1 UVOD 4](#_Toc168158233)

[2 NAČRTOVANJE SPLETIŠČA 5](#_Toc168158234)

[2.1 BLOK DIAGRAM – ZEMLJEVID SPLETIŠČA 5](#_Toc168158235)

[2.2 OSNUTKI PRI IZDELAVI SPLETIŠČA 5](#_Toc168158236)

[3 IZDELAVA SPLETIŠČA 7](#_Toc168158237)

[3.1 ORODJA ZA IZDELAVO SPLETIŠČA 7](#_Toc168158238)

[3.1.1 Visual Studio Code 7](#_Toc168158239)

[3.1.2 Adobe Ilustrator 7](#_Toc168158240)

[3.1.3 Github orodja 8](#_Toc168158241)

[3.2 DOLOČITEV GRAFIČNE PODOBE 8](#_Toc168158242)

[3.3 OPIS IZDELAVE SPLETIŠČA 9](#_Toc168158243)

[3.4 TEŽAVE PRI IZDELAVI 9](#_Toc168158244)

[3.5 MOŽNOSTI NADGRADNJE 9](#_Toc168158245)

[4 ZAKLJUČEK 10](#_Toc168158246)

[5 LITERATURA IN VIRI 11](#_Toc168158247)

[6 PRILOGE 12](#_Toc168158248)

KAZALO SLIK

[Slika 1: Zemljevid spletišča - blok diagram 5](#_Toc168158197)

[Slika 2: Osnutki 1 6](#_Toc168158198)

[Slika 3: Osnutki 2 6](#_Toc168158199)

[Slika 4: Logotip VS code 7](#_Toc168158200)

[Slika 5: Adobe Ilustrator logo 7](#_Toc168158201)

[Slika 6: Github logotip 8](#_Toc168158202)

[Slika 7: Web Haven Logotip 8](#_Toc168158203)

[Slika 8: Poenostavljena različica logotipa 8](#_Toc168158204)

# UVOD

V dokumentaciji bom predstavil lastno spletišče, ki sem ga ustvaril kot zaključno nalogo pri predmetu NSA – Načrtovanje in izdelava spletnih aplikacij. Spletišče je narejeno na podlagi izmišljenega podjetja Web Haven, ki ponuja različne spletne storitve.

# NAČRTOVANJE SPLETIŠČA

## BLOK DIAGRAM – ZEMLJEVID SPLETIŠČA

Slika, ki vsebuje besede vrstica, diagram, pravokotnik, posnetek zaslona

Opis je samodejno ustvarjen

Slika 1: Zemljevid spletišča - blok diagram

Zgornji blok diagram prikazuje vse strani in podstrani mojega spletišča, ter njihovo razdelitev, s pomočjo navigacijskega menija vgrajenega na vsaki spletni strani lahko brez težav vsako stran dostopaš iz vsake strani.

## OSNUTKI PRI IZDELAVI SPLETIŠČA

Pred izdelavo sem si za nekaj izmed svojih strani ustvaril tudi osnovne osnutke, ki so mi pomagali pri izdelavi in postavitvi delov spletišča. Osnutki, ki sem jih naredil so predstavljeni spodaj:

Slika, ki vsebuje besede besedilo, rokopis, risanje, diagram

Opis je samodejno ustvarjen

Slika 2: Osnutki 1

Slika, ki vsebuje besede besedilo, rokopis, skica, risanje

Opis je samodejno ustvarjen

Slika 3: Osnutki 2

# IZDELAVA SPLETIŠČA

## ORODJA ZA IZDELAVO SPLETIŠČA

Pri izdelavi spletišča sem uporabil različna orodja za opravljanje različnih nalog ter izdelovanja različnih delov spletišča

### Visual Studio Code

Za pisanje HTML in CSS kode sem se odločil uporabiti orodje Visual Studio Code, ki ponuja veliko orodij za lažje pisanje kode, kot pa tudi razne razširitve ki programu dodajo še več funkcij.

Slika, ki vsebuje besede grafika, simbol, posnetek zaslona, vrstica

Opis je samodejno ustvarjen

Slika 4: Logotip VS code

### Adobe Ilustrator

Za izdelovanje logotipa ter različnih grafičnih podob sem uporabil program Adobe Illustator, ki je namenjen izdelovanju vektorskih risb ter raznih podob.

Slika, ki vsebuje besede grafika, pisava, simbol, logotip

Opis je samodejno ustvarjen

Slika 5: Adobe Ilustrator logo

### Github orodja

Za shranjevanje spletne strani na oblak, kot pa tudi objavo spletišča sem uporabil razna orodja, ki jih ponuja Github



Slika 6: Github logotip

## DOLOČITEV GRAFIČNE PODOBE

Za svoj logotip sem se odločil na podlagi teme spletišča, ki je izdelovanje spletnih strani, ter ponujanje raznih spletnih storitev. Logotip predstavlja besedilo, ki ga oklepata znaka ''< >'', ki sta sestavni del vsakega elementa v html kodi.

Slika, ki vsebuje besede grafika, pisava, besedilo, posnetek zaslona

Opis je samodejno ustvarjen

Slika 7: Web Haven Logotip

Za prikaz v vrstici zavihkov sem izbral poenostavljeno različico logotipa, ki ima dober izgled tudi, ko je pomanjšan na velikost ikone zavihka.

Slika, ki vsebuje besede oblikovanje, orodje

Opis je samodejno ustvarjen

Slika 8: Poenostavljena različica logotipa

## OPIS IZDELAVE SPLETIŠČA

Z izdelavo spletišča sem začel z izdelavo logotipa najprej pa sem seveda potreboval idejo za spletno stran, po izdelanem logotipu sem začel z načrtovanjem osnutkov spletišča kjer sem določil osnovni izgled in postavitev elementov spletišča. Nato sem izbral orodja za izdelavo spletne strani ter pričel z izdelavo. Najprej sem izdelal in oblikoval navigacijski meni ter nogo spletne strani, ki sem jih nato lahko kopiral v ostale podstrani. Z orodjem ChatGPT sem generiral tudi besedilo za različne dele spletne strani. Po končanem oblikovanju osnovnih elementov sem začel podrobnim oblikovanjem ostalih podstrani. Sproti sem z oblikovanjem strani optimiziral tudi za mobilne ekrane. Po končanem oblikovanju vseh strani in podstrani sem spletno stran objavil na portalu Github Websites, kjer je lahko dostopa vsak preko brskalnika.

## TEŽAVE PRI IZDELAVI

Pri izdelavi spletišča sem naletel na nekaj težav, kot npr. pri optimizaciji spletišče za mobilne telefone sem moral še zmeraj preveriti več različnih dimenzij telefonov saj tudi telefoni nimajo vsi enake širine, zato je lahko spletišče na nekaterih napravah izgledalo v redu medtem, ko na drugih napravah. Občasno sem imel tudi težave z izbiranjem barvne sheme za spletno stran kot pa tudi izbiranjem samega izgleda spletne strani. Kljub težavam sem lahko spletno stran uspešno dokončal ter dokončno oblikoval.

## MOŽNOSTI NADGRADNJE

Kljub končanem spletišču še zmeraj obstaja veliko možnosti za nadgradnjo, kot npr. prilagoditev za več različnih širin zaslonov tako, da bi lahko spletišče dostopal ter si ogledal na različnih napravah kot npr. tablice, prenosniki, širši monitorji… Spleto stran bi lahko nadgradil tudi z dodajanjem strežnika v ozadje spletne strani, ki bi lahko predelal različne podatke kot npr. kontaktne obrazce, prijave, blog itd.

# ZAKLJUČEK

Z izdelovanjem spletišča sem se naučil veliko o oblikovanju različnih grafičnih podob, izbiranju barvnih shem za spletne strani, postavitvi ter oblikovanju elementov ter na splošno pisanjem samega besedila za spletno stran. Naučil sem se tudi veliko o HTML ter CSS sintaksah ter pisanju same kode, delno pa sem se naučil uporabljati tudi CSS knjižnico Bootstrap.

# LITERATURA IN VIRI

Besedilo za spletišče pridobljeno prek ChatGPT (2024) dostopen na naslovu <https://chatgpt.com>