ŠOLSKI CENTER KRANJ

SREDNJA TEHNIŠKA ŠOLA

RAČUNALNIŠTVO

NASLOV DOKUMENTACIJE

Kranj, Maj, 2024 Patrik Gašperlin

KAZALO VSEBINE

[1 UVOD 1](#_Toc168146561)

[1.1 Namen Spletišča 1](#_Toc168146562)

[1.2 Cilji Spletišča 1](#_Toc168146563)

[2 Načrtovanje spletišča 2](#_Toc168146564)

[2.1 Blok diagram 2](#_Toc168146565)

[2.2 Osnutek Postavitve Spletnih Strani 2](#_Toc168146566)

[2.2.1 Zemljevid Spletišča 3](#_Toc168146567)

[2.3 Datotečna Struktura 3](#_Toc168146568)

[2.4 Orodja za Izdelavo 4](#_Toc168146569)

[3 Postopek Izdelave Spletišča 4](#_Toc168146570)

[4 Določitev Grafične Oblike 4](#_Toc168146571)

[5 Opis Morebitnih Težav pri Izdelavi 4](#_Toc168146572)

[6 Možnosti nadgradnje 5](#_Toc168146573)

[6.1 Prilagoditev glede na velikost zaslona: 5](#_Toc168146574)

[6.2 Prilagoditev glede na brskalnik: 5](#_Toc168146575)

[6.3 Izboljšati galerijo: 6](#_Toc168146576)

[6.4 Vrtiljak slik: 6](#_Toc168146577)

[6.5 Lokacije: 6](#_Toc168146578)

[6.6 Dodati splošne pogoje in pristopne pogoje: 6](#_Toc168146579)

[7 ZAKLJUČEK 7](#_Toc168146580)

[8 LITERATURA IN VIRI 8](#_Toc168146581)

KAZALO SLIK

Uporabljeni simboli

V tej dokumentaciji nismo uporabili posebnih simbolov ali ikon. Vse informacije so predstavljene v obliki besedila, diagramov in slik. Dokumentacija vsebuje jasno strukturirane odseke in pododseke, ki so označeni z naslovi in podnaslovi za lažjo navigacijo.

* Uporabili smo standardne elemente dokumentacije, kot so:
* Naslovi in Podnaslovi: Za organizacijo vsebine in jasno ločevanje med različnimi temami.
* Odstavki: Za opisne tekste in razlage.
* Seznami: Za predstavitev ključnih točk, korakov in seznamov.
* Slike in Diagrami: Za vizualno podporo vsebini, vključno z blokdiagrami, osnutki postavitve, zemljevidom spletišča, in datotečno strukturo.

# UVOD

Dobrodošli v dokumentaciji spletišča Osebno trenerstvo Pivk. Naše spletišče je namenjeno predstavitvi naših storitev osebnega trenerstva, ki jih nudimo na različnih lokacijah. Ponuja podrobne informacije o naših programih, lokacijah in kontaktnih podatkih, kar uporabnikom omogoča enostavno izbiro in načrtovanje treningov.

## Namen Spletišča

Glavni namen našega spletišča je uporabnikom omogočiti hiter in enostaven dostop do informacij o naših storitvah osebnega trenerstva. Poleg tega želimo uporabnikom ponuditi strokovne nasvete in podporo pri izbiri ustreznega programa vadbe, ki bo ustrezal njihovim potrebam in ciljem.

## Cilji Spletišča

Informiranje: Zagotoviti natančne in ažurirane informacije o naših storitvah, lokacijah in programih vadbe.

Podpora: Ponuditi podporo uporabnikom pri njihovem fitnes potovanju z možnostjo osebnega trenerstva in svetovanja.

Enostavnost: Olajšati uporabnikom iskanje in primerjanje različnih programov ter jim omogočiti enostavno vzpostavitev stika z nami.

# Načrtovanje spletišča

Načrtovanje spletišča "Osebno trenerstvo Pivk" je temeljni korak, ki zagotavlja učinkovito organizacijo vsebine, jasen navigacijski sistem in prijazno uporabniško izkušnjo. V tem poglavju bomo predstavili ključne komponente našega načrtovanja, vključno z blok diagramom, osnutkom postavitve spletnih strani, zemljevidom spletišča ter prostorsko in datotečno strukturo.

## Blok diagram

A paper with writing on it

Description automatically generatedBlok diagram prikazuje glavne komponente in funkcionalnosti spletišča ter njihove medsebojne povezave. Namenjen je vizualizaciji osnovne strukture spletišča in pomoči pri razumevanju, kako so posamezni deli spletišča povezani.

Slika 1: Blok diagram spletišča (lasten vir)

## Osnutek Postavitve Spletnih Strani

Osnutek postavitve spletnih strani je vizualni prikaz razporeditve elementov na posameznih straneh spletišča. Prikazuje, kako so glavni elementi, kot so glava, noga, navigacijski meni, vsebinski del in stranski deli, postavljeni na straneh.

### Zemljevid Spletišča

A piece of paper with writing on it

Description automatically generatedZemljevid spletišča je hierarhični prikaz vseh strani in podstrani, ki jih vsebuje spletišče. Prikazuje strukturo spletišča ter povezave med glavnimi stranmi in njihovimi podstranmi, kar pomaga uporabnikom pri navigaciji.

Slika 2: Zemljevid spletišča (lasten vir)

## A close-up of a list Description automatically generatedDatotečna Struktura

Datotečna struktura opisuje organizacijo datotek in map, ki sestavljajo spletišče. Prikazuje, kako so shranjeni različni tipi datotek, kot so HTML, CSS, slike, videoposnetki in drugi viri, da se zagotovi preglednost in enostavnost vzdrževanja.

Slika 3: Datotečna struktura spletišča (lasten vir)

## Orodja za Izdelavo

* HTML5: Za strukturo spletnih strani.
* CSS3: Za oblikovanje in postavitev elementov
* Notnepad++: Kot urejevalnik kode

# Postopek Izdelave Spletišča

Postopek izdelave spletišča je potekal v več fazah:

* Načrtovanje: Določitev ciljev in ciljne publike, izdelava blok diagramov in osnutkov.
* Oblikovanje: Izdelava grafičnih elementov in postavitve strani.
* Razvoj: Kodiranje HTML in CSS datotek.
* Testiranje: Preverjanje delovanja spletišča.
* Lansiranje: Objavljanje spletišča na spletnem strežniku.

# Določitev Grafične Oblike

Grafična oblika spletišča je zasnovana s poudarkom na profesionalnosti in enostavnosti. Izbira barvne sheme vključuje nevtralne barve z dodatki žive roza barve za poudarke. Uporabljena je pisava "Mulish".

# Opis Morebitnih Težav pri Izdelavi

Združljivost brskalnikov: Nekatere funkcionalnosti niso bile enake v vseh brskalnikih, kar bomo poskusili rešiti v prihodnosti.

Odzivnost: Zagotavljanje enake uporabniške izkušnje na različnih napravah bo zahtevalo dodatno prilagajanje CSS pravil.

Pozicioniranje Elementov: Postavitev določenih elementov na strani je zahtevala dodatne prilagoditve.

Slikovna vsebina: Prilagajanje velikosti in razmerij slik za optimalno prikazovanje na spletni strani

Vtiljak slik: Implementacija vrtiljaka slik je prinesla nekaj dodatnih izzivov. Usklajevanje animacij in zagotavljanje, da se slike pravilno premikajo in prikazujejo, je zahtevalo dodatno prilagajanje CSS ključnih animacij (@keyframes).

# Možnosti nadgradnje

Spletna stran "Osebno trenerstvo Pivk" ima več možnosti za nadaljnje izboljšave in nadgradnje.

## Prilagoditev glede na velikost zaslona:

Izboljšati odzivnost strani, da se bo vsebina pravilno prilagajala različnim velikostim zaslonov, od mobilnih naprav do velikih namiznih monitorjev. Uporaba dodatnih medijskih poizvedb in prilagoditev obstoječega CSS bo zagotovila boljšo uporabniško izkušnjo na vseh napravah.

## Prilagoditev glede na brskalnik:

Zagotoviti popolno združljivost z različnimi brskalniki, vključno s starejšimi različicami. To lahko vključuje preizkušanje in odpravljanje napak specifičnih za določene brskalnike ter uporabo polnilnikov (polyfills) za podporo funkcionalnostim, ki niso podprte v vseh brskalnikih.

## Izboljšati galerijo:

Razširiti in izboljšati galerijo slik z dodajanjem več vsebine in naprednejšimi funkcijami, kot so povečava slik, filtrov in iskalnih možnosti. Prav tako bi lahko vključili možnost nalaganja slik iz strani uporabnikov.

## Vrtiljak slik:

Izboljšati vrtiljak slik z naprednejšimi animacijami, boljšim prehodom med slikami in možnostjo ročnega nadzora vrtiljaka. Dodajanje podpornih funkcij, kot so točke ali puščice za navigacijo med slikami, bi lahko prav tako povečalo uporabniško izkušnjo.

## Lokacije:

Dodati interaktivne zemljevide za vsako lokacijo, kjer se izvajajo treningi. To bi uporabnikom omogočilo lažjo navigacijo in boljši pregled nad lokacijami. Integracija z Google Maps ali podobno storitvijo bi bila koristna.

## Dodati splošne pogoje in pristopne pogoje:

Ustvariti dodatne strani s splošnimi pogoji in pristopnimi pogoji za spletno stran. To bi vključilo podrobne informacije o pogojih uporabe, politiki zasebnosti in drugih pravnih zadevah, ki so pomembne za uporabnike in varnost strani.

Te nadgradnje bi lahko znatno izboljšale funkcionalnost in uporabniško izkušnjo spletne strani "Osebno trenerstvo Pivk", hkrati pa zagotovile, da stran ostane relevantna in uporabna za širšo publiko.

# ZAKLJUČEK

Dokumentacija za spletno stran "Osebno trenerstvo Pivk" zajema vse ključne vidike načrtovanja, razvoja in možnosti nadgradnje spletne strani. Skozi proces izdelave smo uporabili sodobna orodja in tehnike, da bi zagotovili uporabniku prijazno in funkcionalno spletno izkušnjo.

Izpostavili smo pomembnost načrtovanja spletišča, kjer smo definirali cilje, ciljno publiko in vsebino spletne strani. Blok diagram in osnutki postavitve spletnih strani so nam pomagali vizualizirati in strukturirati informacije na uporabniku prijazen način.

Zemljevid spletišča je bil ključen za pravilno organizacijo vsebine, prostor in datotečna struktura pa sta zagotavljala, da je bila koda pregledna in enostavna za vzdrževanje. S pravilno določitvijo grafične oblike smo ustvarili vizualno privlačno spletno stran, ki je v skladu z identiteto blagovne znamke.

Med postopkom izdelave spletišča smo se srečevali z različnimi izzivi, kot so pozicioniranje elementov in slik, izdelava odzivne postavitve ter implementacija funkcionalnosti, kot so vrtiljak slik in interaktivne galerije. Kljub tem izzivom smo uspeli doseči zastavljene cilje in ustvariti kvalitetno spletno stran.

Pogled v prihodnost nam razkriva številne možnosti nadgradnje, kot so prilagoditev glede na velikost zaslona in brskalnik, izboljšanje galerije in vrtiljaka slik ter dodajanje novih strani s splošnimi in pristopnimi pogoji. Te nadgradnje bodo zagotovile, da bo spletna stran "Osebno trenerstvo Pivk" ostala aktualna, funkcionalna in uporabniku prijazna.

Spletna stran je tako pripravljena, da nudi uporabnikom vse potrebne informacije o osebnem trenerstvu in lokacijah, kjer so storitve na voljo, obenem pa omogoča enostavno navigacijo in prijetno uporabniško izkušnjo. Naše nadaljnje delo bo osredotočeno na vzdrževanje, posodobitve in implementacijo novih funkcionalnosti, ki bodo še dodatno obogatile spletno stran.

# LITERATURA IN VIRI

* <https://www.w3schools.com/html/>
* <https://www.w3schools.com/css/>
* <https://nsa-splet.si/html/zgledi/html-zgledi-01.php>
* <https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-05-lastnosti.php>
* <https://nsa-splet.si/splet/zgledi/splet-zgledi-01.php>
* <https://www.clever-fit.com/sl/studios/kranj/>
* <https://powerhouse.si/>