

Projektiranje i izrada personaliziranog CMS sustava sa svrhom digitalizacije i napredovanja poslovanja

↙ 10/22

Monika Mikec, 0246070913
Diplomski rad br. 075/MMD/2022

Odjel za multimediju

Diplomski sveučilišni studij
Multimedija

Web dizajn i produkcija

Robert Geček, doc.art.dr.sc.,
mentor



“



01

Svako poduzeće, veliko ili malo mora koristiti digitalne alate, prilagođena programska rješenja te posjedovati web stranicu kako bi unaprijedilo poslovanje.

Teza





Sadržaj



01

Uvod

Zašto svako poslovanje treba koristiti digitalne alate i kako dobar SEO utječe na percepciju kupaca.

02

Analiza rezultata

Navike potrošača o pretraživanju na webu i korištenju aplikacija.

03

Postavljanje aplikacije

Počeci kreiranja svake aplikacije te korišteni alati i tehnologije.

04

CMS sustav

Dizajn i izrada personaliziranog CMS sustava teretane i rehabilitacijskog centra.

05

Web stranica

Dizajn i izrada javnog dijela CMS sustava s prikazivanjem dinamičkih informacija iz baze.

06

Zaključak

Izvedeni zaključci i osoban stav.





01

Uvod

Zašto svako poslovanje treba koristiti digitalne alate i kako dobar SEO utječe na percepciju kupaca.

01





Healthclub



Treninzi

Basic Gym One Vrbovec

1. Grupni treninzi Basic training for life
2. Individualni i poluindividualni treninzi
3. Kondicijska priprema sportaša
4. Kompletna dijagnostika sposobnosti
5. Trening klubova
6. Specijalni programi

Fizioterapija

Fizio One

1. Rješavanje kroničnih (dugogodišnjih) bolova
2. Rehabilitacija povreda
3. Rehabilitacija sportskih povreda
4. Kineziterapija
5. Sportski oporavak i regeneracija
6. Edukacija i savjetovanje

 **BASIC GYM ONE VRBOVEC** 

BGO

**Basic Gym One
Vrbovec teretana
za održavanje
treninga.**





FO

**Fizio One
prostorije za
održavanje
rehabilitacije**



Digitalna programska rješenja



Vođenje projekata, zadataka,
događaja
Baze kupaca i klijenata
Alati za upravljanje radnom snagom
Vođenje evidencije radnih sati
Alati za upravljanje dokumentima
Analitički alati za upravljanje
financijama i imovine
Alati za mentoriranje

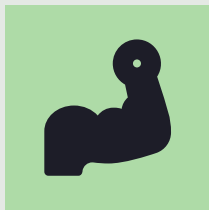


- Automatizacija zadataka
- Učinkovitost
- Brzina
- Ušteda radne snage, energije i financija



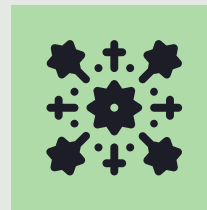


CMS sustavi i SEO optimizacija



CMS

Dinamično prikazivanje sadržaja
Ažuriranje podataka
Kreiranje narudžbi, upita
Wordpress, Drupal, Joomla



SEO

Često objavljivanje sadržaja
Ključne riječi
Meta podaci
Alt i title oznake





02



02



Analiza rezultata

Navike potrošača o pretraživanju na webu i korištenju aplikacija
istraženo na 148 ispitanika.

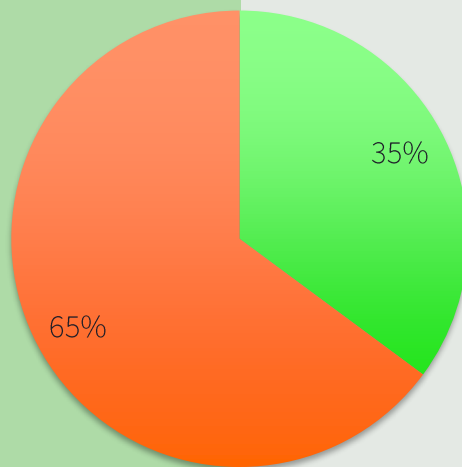




02



Spol?



 Muško

 Žensko

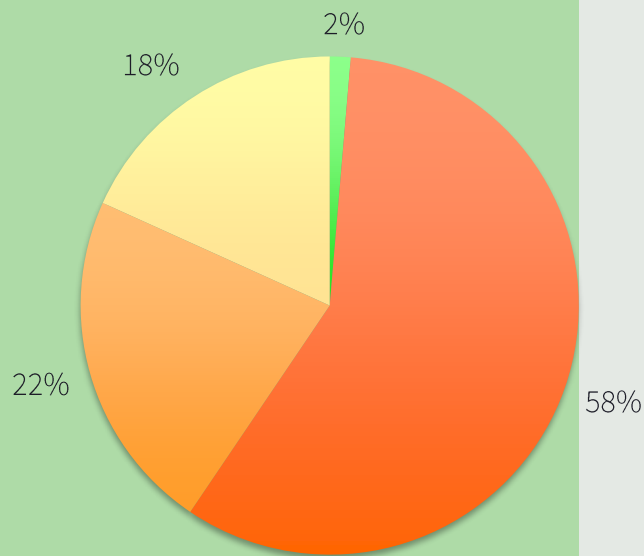




02



Koji je stupanj Vašeg obrazovanja?



■ Osnovnoškolsko obrazovanje

■ Srednješkolsko obrazovanje

■ Sveučilišni/stručni preddiplomski studij

■ Sveučilišni diplomski studij/specijalistički diplomski stručni studij

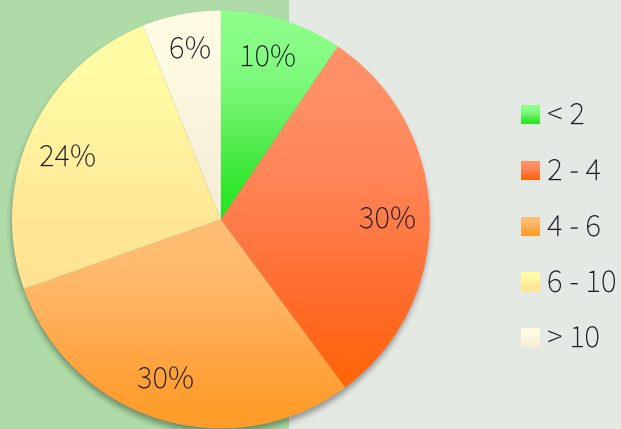




02



Koliko sati u danu provodite na internetu
(uključujući i one sate kada koristite internet za potrebe posla) ?

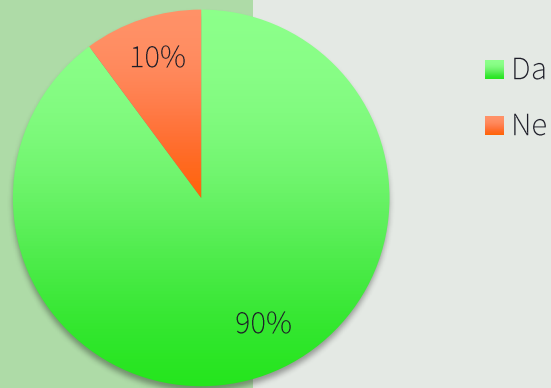




02



Je li Vam važno da je web stranica prilagođena za sve uređaje?
(stolno računalo, laptop, tablet, mobitel...)

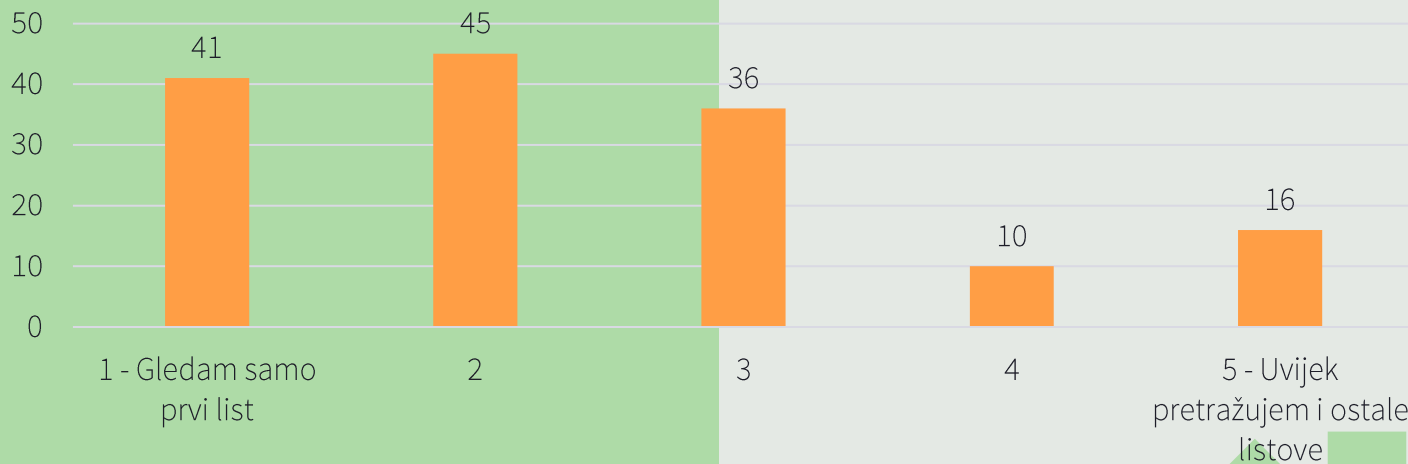




02



Zamislite da nešto pretražujete na Googlu i stisnete na „Pretraži“ te vam google izbací popis svih stranica koje sadrže vaš unos i na kraju brojeve da vidite još ponuđenih web stranica s vašim unosom(vidi sliku). Kolika je vjerojatnost da ćete kliknuti n

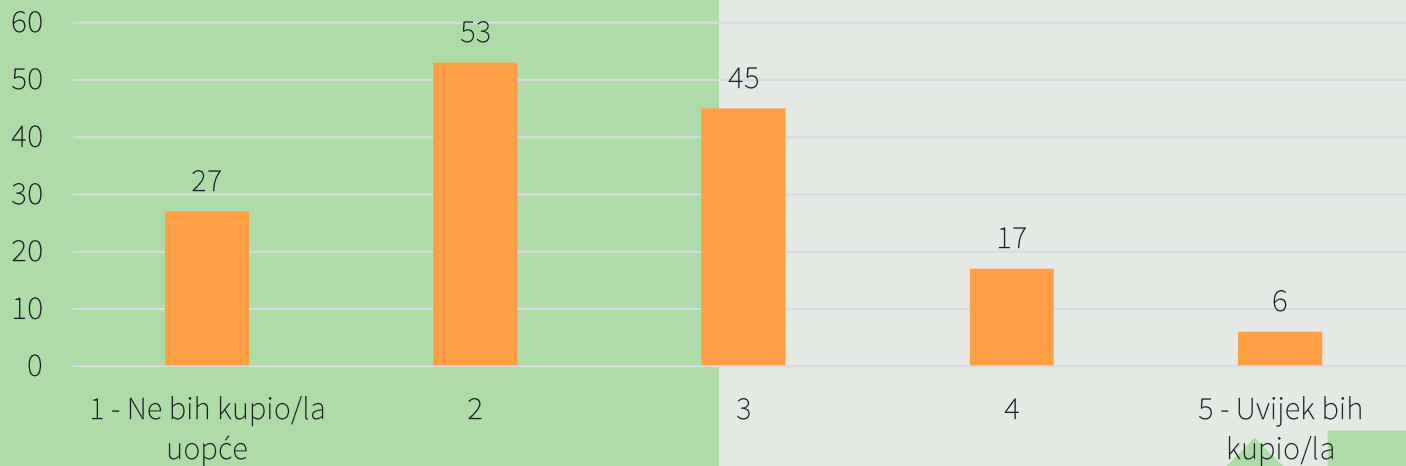




02



Kolika je vjerojatnost da biste kupili neki proizvod ili uslugu, a da ta tvrtka/osoba koristi samo društvene mreže, odnosno ne posjeduje web stranicu?

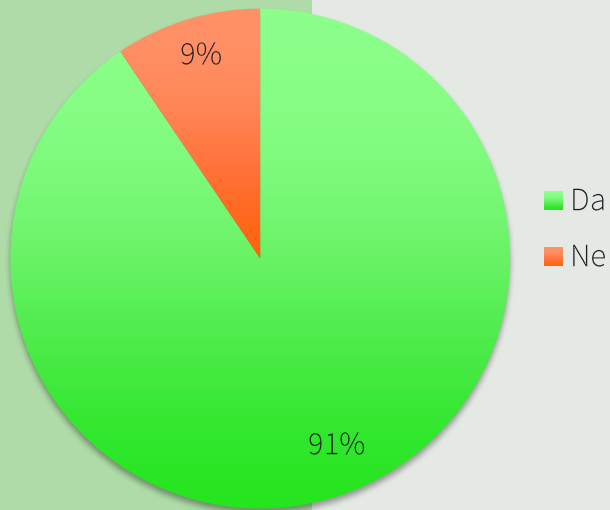




02



Kada nešto kupujete, gledate li dojmove i recenzije drugih korisnika?

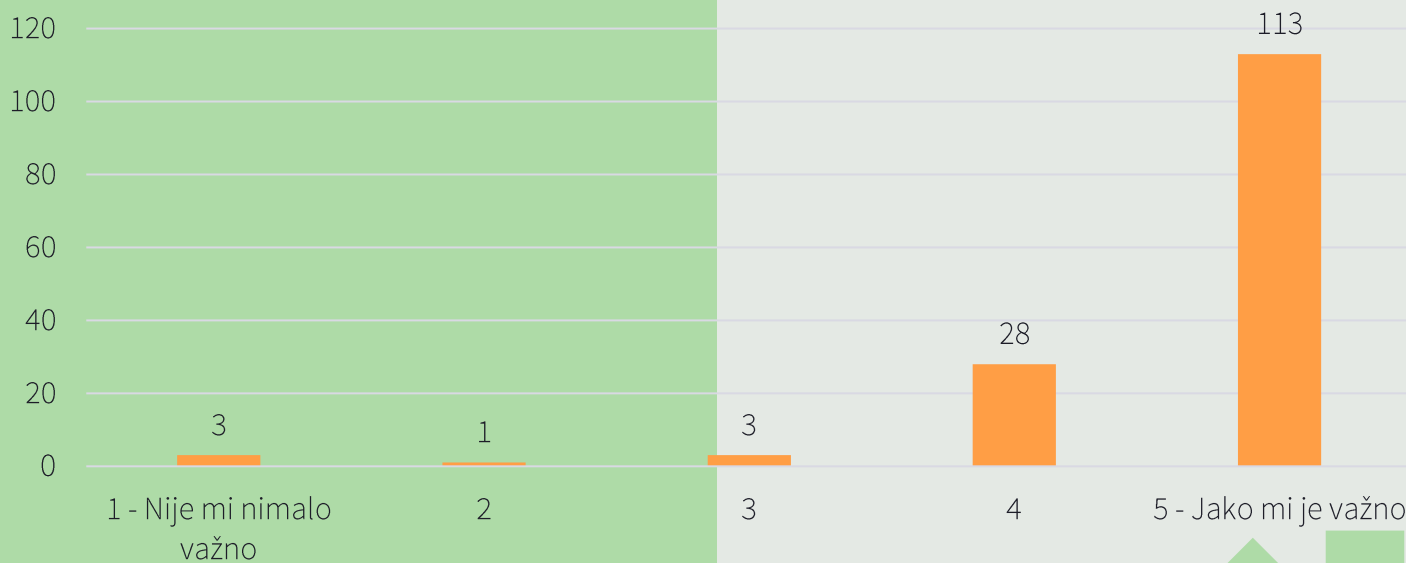




02



Koliko Vam je važno da su informacije na webu ažurne i aktualne, da poveznice nisu zastarjele i da se sve ispravno učitava?

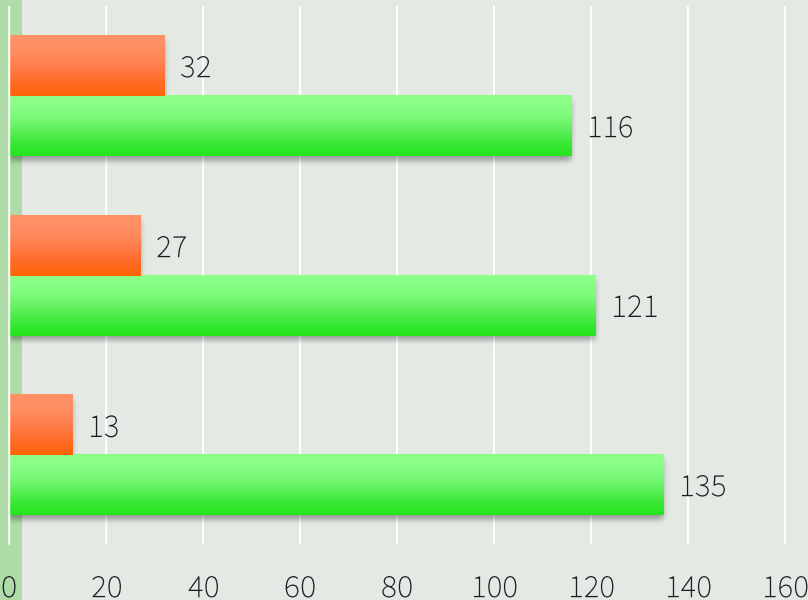




02



Mislite li da je uvođenje e-Dnevnika u školski sustav olakšalo sustav ocjenjivanja i smanjilo papirologiju?



Čitate li komentare po društvenim mrežama?

Mislite li da je komentiranje i lajkanje objava na Instagramu, Facebooku, Youtubeu i sličnim aplikacijama povećalo popularnost samih aplikacija u smislu da ljudi provode više vremena na njima i češće ih otvaraju?

Ne Da





Koje aplikacije najviše koristite na Vašem mobilnom uređaju osim Facebooka, Instagrama, Tik-toka i sličnih?



80%

Gmail, Outlook,
mobilno bankarstvo



70%

Kalendar, online kupovina,
bilješke, to-do liste



46%

Word, Excel



30%

Wolt, Bolt, Glovo





03



03

Postavljanje aplikacije



Počeci kreiranja svake aplikacije
te korišteni alati i tehnologije.



Proces izrade web stranice



1. Ideja

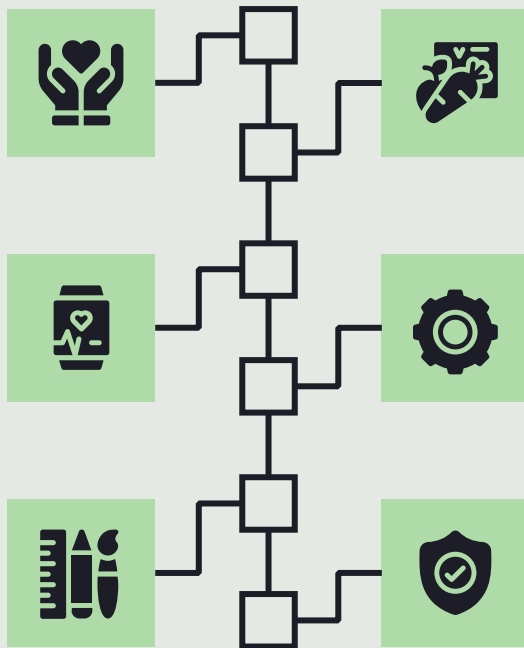
Skica web stranice, strukturiranje informacija, kostur weba.

2. Logo, font, paleta

Kreiranje palete od 2 dominantne boje, eksport više inačica logotipa.

3. Dizajn

Kreiranje dizajna web stranice u Figmi.



4. Domena i server

Zakup servera i domene putem Mydataknex i domene.hr.

5. Programiranje

Kreiranje stabla i programiranje web stranice uživo na serveru.

6. Plasman

Završne izmjene, testiranje i punjenje sustava sa sadržajem.





Programski jezici

HTML

CSS

JAVASCRIPT

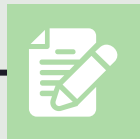
PHP

MYSQL





Alati i tehnologije



Google fonts

Implementacija tipografije direktno u CSS kod.



FontAwesome

Kontakt ikone, društvene mreže, CMS ikone.



jQuery

Brzo i jednostavno pisanje JavaScript koda.



VegasJS

Animacije i dijaprojekcija slika na stranici.



Alati i tehnologije



CKEditor

What You See Is What You Get.



Bootstrap

CSS kod, responzivna mreža.





04

CMS sustav

Dizajn i izrada personaliziranog CMS sustava teretane i rehabilitacijskog centra.



04





Email

■ momikec@unin.hr

Lozinka

■ Test1858

Funkcionalnosti

- Korisnici
- Artikli
- Cijene
- Podgrupe artikala
- Praznici i neradni dani
- Termini održavanja
- Aktivnosti
- Članovi
- Partneri & kupci
- Galerija
- Članci
- Ključne riječi
- Prestigle prijave





05



05



Web stranica



Dizajn i izrada javnog dijela CMS sustava s prikazivanjem dinamičkih informacija iz baze.





- <https://www.healthclub.hr>

Funkcionalnosti

- Usluge & proizvodi
- Galerija slika
- Rezervacija termina
- Blog
- Lajkanje & komentiranje
- Pretraživanje objava
- Dojmovi korisnika
- O nama
- Kontakt
- Društvene mreže



Responzivnost cjelokupnog sustava

- Media Query
- Bootstrap Mreža
- Flexbox





06



06

Zaključak



Izvedeni zaključci &
dobiveni ishodi.

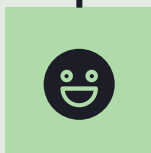


Dobiveni rezultati



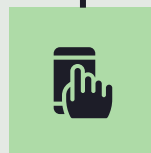
Važnost interneta

Većina svjetskog stanovništva svoje slobodno vrijeme provodi na internetu i 90% stanovništva je važno da su informacije ažurne i povezane.



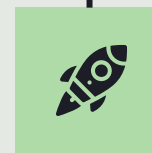
Dobra recenzija

Većina ispitanika će kupiti neki proizvod ukoliko ta djelatnost posjeduje web stranicu i ima dobre recenzije.



Interaktivne mreže

90% ispitanika smatra da je komentiranje doprinijelo popularnosti istih te i oni sami kažu da čitaju komentare.



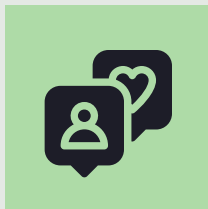
Nove tehnologije

Ljudi su spremni koristiti nove alate, digitalizirati sve segmente poslovanja, restrukturirati rad i olakšati procese.





Dojmovi naručitelja



Kvalitetnija komunikacija

- Mogućnost prijave na pregled i trening – nema potrebe svakoj osobi postavljati ista pitanja.



Ušteda vremena

- Izveštaji o popunjenosti grupa, aktivnosti sa svakim kupcem, pristup plaćanju članarina.



“



06

Gdje je najbolje sakriti mrtvo tijelo?

Na drugu stranicu Googlea.

SEO





Hvala na pažnji!
Pitanja?



Literatura

- J. Spurlock: Bootstrap, O'Reilly Media, Sebastopol, 2013.
- ICANN: Beginner's Guide to Domain Names, Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, Los Angeles, 2010.
- European Commission: European Commission digital strategy - Next generation digital Commission, Communication to the Commission, Brussels, 30.6.2022.
- N.Umesha, D. Shivalingaiah: Open Source Software for Content Management System, Znanstveni rad, Pondicherry University, Puducherry, 2009.
- T. Piñeiro-Otero, X. Martínez-Rolán: Understanding Digital Marketing—Basics and Actions, Znanstveni rad, University of A Coruña, University of Vigo, 2016.
- F. A. Buttle, S. Maklan: Introduction to CRM, Znanstveni rad, Macquarie University, Cranfield University, 2019.
- T. Gorenšek, A. Kohont: Conceptualization of Digitalization: Opportunities and Challenges for Organizations in the Euro-mediterranean Area, Znanstveni rad, University of Ljubljana, Slovenia, 2019.
- F. Lakoseljac: Usporedba alata za dizajn korisničkog sučelja i iskustva, Diplomski rad, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2021.

Literatura

- L. Nguyen: Website Design and Development, Magistarski rad, Turku University of Applied Sciences, Turska, 2020.
- A. I. Hammouri: Responsive Web Design Techniques, Znanstveni rad, Al-Balqa Applied University, 2016.
- <https://koukio.com/10-reasons-why-your-business-needs-a-software-solution/>, dostupno 17.09.2022.
- <https://webhousenepal.com/blogs/importance-of-software-for-business>, dostupno 17.09.2022.
- <https://www.forbes.com/sites/theyec/2020/02/03/why-every-business-needs-a-website/?sh=2d35c1b36e75>, dostupno 17.09.2022.
- <https://www.mtu.edu/umc/services/websites/seo/what-is/>, dostupno 15.09.2022.
- <https://www.mtu.edu/umc/services/websites/seo/>, dostupno 15.09.2022.
- <https://webflow.com/blog/the-web-design-process-in-7-simple-steps>, dostupno 18.09.2022.
- <https://www.salesforce.com/crm/what-is-crm/>, dostupno 17.09.2022.
- <https://www.score.org/blog/12-reasons-why-small-businesses-need-website>, dostupno 17.09.2022.
- <https://www.computerhope.com/jargon/d/datavali.htm>, dostupno 19.09.2022.
- <https://research.com/software/mobile-vs-desktop-usage>, dostupno 19.09.2022.



Literatura

- <https://fontawesome.com/>, dostupno 16.09.2022.
- <https://fonts.google.com/>, dostupno 16.09.2022.
- <https://jquery.com/>, dostupno 16.09.2022.
- <https://vegas.jaysalvat.com/>, dostupno 16.09.2022.
- <https://jqueryui.com/>, dostupno 16.09.2022.
- <https://animate.style/>, dostupno 16.09.2022.
- <https://getbootstrap.com/>, dostupno 16.09.2022.
- <https://ckeditor.com/>, dostupno 16.09.2022.

