

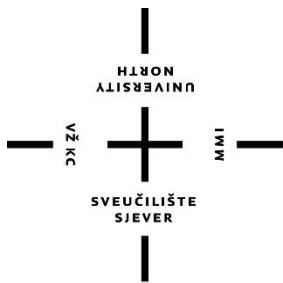
Sveučilište Sjever

Završni rad br. 075/MMD/2022

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

Monika Mikec, 0246070913

Varaždin, rujan 2022. godine



Sveučilište Sjever

Odjel za Multimediju

Završni rad br. 075/MMD/2022

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

Student

Monika Mikec, 0246070913

Mentor

Robert Geček, doc.art.dr.sc.

Varaždin, rujan 2022. godine

Predgovor

Jeste li se ikada zapitali kako su studenti prije 1983. godine, prije lansiranja Word programa, pisali svoje diplomske rade? Odlazite li danas plaćati svoje račune u banku ili uz pomoć 3 klik na mobitelu sve riješite. Ili zamislite da putujete u drugu državu i nosite papirnatu kartu sa sobom. Sve je ovo nekada bila realnost, dok nije došlo do digitalizacije. Unesemo li u Google tražilicu pojam digitalizacija dobit ćemo sljedeću definiciju: „Digitalizacija je korištenje digitalnih tehnologija za promjenu poslovnog modela i pružanje novih prihoda i mogućnosti stvaranja vrijednosti.“

Korištenjem mobilnog bankarstva, sustava e-Građani, Word i Excel programa, internet pretraživača vođenje svih naših aktivnosti je postalo jednostavnije. Kako je digitalizacija utjecala na svijet govori podatak da je danas 5 milijardi ljudi na internetu. Vođenje poslovanja van internet mreže je nezamislivo. Većina potrošača je na internetu. Ne posjedovanje web stranice i društvenih mreža značilo bi isto kao da ne postojite.

Kako posjedovanje web stranice i programskih rješenja, odnosno alata utječe na percepciju vas kao poslodavca? Kako mali alati poput CMS sustava, CRM-a, Projekt menadžmenta i drugi poboljšavaju strukturu i organizaciju rada? Upravo je razmatranje tih pitanja tema ovog rada. Izradom personaliziranog CMS sustava i web stranice nastojim dokazati tezu da svako poduzeće mora koristiti digitalne alate kako bi unaprijedilo poslovanje te koje su to digitalne tehnologije koje mijenjaju cijeli poslovni model i način na koji pretražujemo informacije.

Sažetak

Pojavom korona virusa prvi put se susrećemo sa masovnim radom od kuće. Digitalizacija ulazi u sve segmente poslovanja. Uviđamo da nije dovoljno samo postojati kao djelatnost već je potrebno biti vidljiv. Prelaskom na online način rada broj korisnika interneta drastično se povećao. Predavanja se slušaju online, proizvodi se kupuju online, čak se i trenira online. Kako je sve otislo online, poslodavci traže nove načine za reklamiranjem svojih proizvoda i postizanja konkurentnosti. Pojavljuju se programi za vođenje poslovanja, baze kupaca, web shopovi te postaje gotovo nezamislivo raditi bez tih alata. Gotovo svaka web stranica danas piše blog o svojim proizvodima. Upravo su ti alati i sustavi poboljšali poslovanje i povećali prihode. Kako nas pisanje članaka čini vidljivima potencijalnim kupcima, kako posjedovanje sustava za upravljanje sadržajem i redovito ažuriranje informacija utječe na percepciju kupaca o prodavaču je jedna od tema koju obrađuje ovaj rad. Zašto je potrebno imati CMS sustav i digitalizirati poslovne procese te kako postati konkurentan na tržištu?

Da bih dokazala navedenu tezu, provodim istraživanje o korisničkim iskustvima glede web stranica, web aplikacija i poslovnih alata te u suradnji s Health Club centrom kreiram web stranicu i CMS sustav. Ideja je kroz samu izradu kreirati što veću interaktivnost potencijalnih kupaca s centrom, nadmašiti konkurenčiju i olakšati poslovanje radi postizanja maksimalne kvalitete i usluge u najkraćem vremenskom roku.

Rezultat ovog rada je web stranica domene healthclub.hr s pripadajućim sustavom za uređivanje sadržaja i alatima za vođenje poslovanja.

Summary

With the advent of the corona virus, we are encountering mass work from home for the first time. Digitization enters all business segments. We realize that it is not enough just to exist as an activity, it is necessary to be visible. With the transition to the online mode of work, the number of Internet users increased drastically. Lectures are listened to online, products are bought online, even training is done online. As everything has gone online, employers are looking for new ways to advertise their products and achieve competitiveness. Business management programs, customer bases, web shops appear, and it becomes almost unimaginable to work without these tools. Almost every website today blogs about their products. It was these tools and systems that improved operations and increased revenues. How writing articles makes us visible to potential customers, how having a content management system and regularly updating information affects customers' perception of the seller is one of the topics covered in this paper. Why is it necessary

to have a CMS system and digitize business processes and how to become competitive on the market?

In order to prove the stated thesis, I conduct research on user experiences regarding websites, web applications and business tools, and in cooperation with the Health Club center I created a website and a CMS system. The idea is to create as much interactivity of potential customers with the center as possible through the design itself, to surpass the competition and facilitate business in order to achieve maximum quality and service in the shortest possible time.

The result of this work is the website of the domain healthclub.hr with the corresponding system for editing content and tools for managing business.

Ključne riječi

Digitalizacija, web tehnologije, internet, web stranica, CMS, CRM, poslovanje, SEO, ključne riječi, server, domena, dizajn, responzivnost, digitalni marketing, poslovni alati, meta podaci, aplikacije, društvene mreže

Keywords

Digitization, web technologies, internet, website, CMS, CRM, business, SEO, keywords, server, domain, design, responsiveness, digital marketing, business tools, meta data, applications, social networks

Prijava diplomskog rada

Definiranje teme diplomskog rada i povjerenstva

ODJEL Odjel za multimediju

STUDIJ diplomski sveučilišni studij Multimedija

PRISTUPNIK Monika Mikec

JMBAG

0246070913

DATUM 12.09.2022.

KOLEGIJ Web dizajn i produkcija

NASLOV RADA

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

NASLOV RADA NA
ENGL. JEZIKU

Designing and creating a personalized CMS system with the purpose
of digitalization and business development

MENTOR

Robert Geček

ZVANJE

doc.art.dr.sc.

ČLANOVI POVJERENSTVA

1. doc.dr.sc. Andrija Bernik - predsjednik

2. doc.dr.sc. Domagoj Frank - član

3. doc.art.dr.sc. Robert Geček - mentor

4. izv.prof. dr.sc. Emil Dumić - zamjenski član

5. _____

Zadatak diplomskog rada

BROJ 075-MMD-2022

OPIS

Naglasak ovog diplomskog rada je na tezi da svako poduzeće, veliko ili malo, da bi profitiralo mora koristiti digitalne alate, prilagođena programska rješenja, odnosno softver te posjedovati web stranicu. Kroz cijeli diplomski rad, na primjeru jednog sportsko-rehabilitacijskog centra dokazujem ovu tezu i objašnjavam koji su to alati i koje to funkcije sama web stranica posjeduje kako bi bila što profesionalnija i privukla što veći broj korisnika, a time i potencijalne kupce.

Rad je podijeljen na 3 dijela i produkt samog rada je jedan tzv. CMS sustav, odnosno sustav za uređivanje sadržaja povezan s web stranicom koja je interaktivna i dinamična.

U prvom dijelu diplomskog rada opisujem što su to CMS sustavi, koje to sve funkcionalnosti neka web stranica mora imat da bi bila što više rangirana na Googlu i time bolje ocijenjena te kako CMS sustav može znatno poboljšati poslovanje. U drugom dijelu rada opisuje se jedan CMS sustav kao što je Wordpress, samo što u ovom slučaju nije korišten Wordpress već je sustav osobno isprogramiran i ima sve implementirane značajke potrebne za gore navedeno poslovanje i kako je svaka ta značajka znatno olakšala posao. U trećem dijelu opisujem samu Web stranicu, kako je ona povezana s CMS sustavom te zašto je svaka od već postavljenih opcija na webu uopće postavljena.

Zaključno navodim zašto je to sve toliko važno danas te kako je moguće kreirati ovakve sustave uz minimalno troška, a puno dobiti na obostrano zadovoljstvo mene kao "prodavača" i vlasnika centra kao "kupca" te koje su to pogodnosti koje svaki poduzetnik može danas ostvariti.

ZADATAK URUČEN

13.09.2022.

POTPIS MENTORA



JK

Popis korištenih kratica

HTML	HyperText Markup Language Označni jezik
PHP	Personal Home Page Programski jezik
CSS	Cascade Style Sheet Stilski jezik
CMS	Content Management System Sustav za upravljanje sadržajem
CRM	Customer Relationship Management Sustav za upravljanje s kupcima
SEO	Search Engine Optimization Optimizacija za tražilice
IT	Information Technology Informacijska tehnologija
ALT	Alternate text Alternativni tekst
UI	User Interface Korisničko sučelje
UX	User Experience Korisničko iskustvo
CPU	Central processing unit Centralna procesorska jedinica
VPS	Virtual Private Server Virtualni privatni poslužitelj
IP	Internet Protocol Internetski protokol
DNS	Domain Name System Sustav domenskih imena
TLD	Top-level Domain Domena najviše razine
CMA	Content Management Application Aplikacija za upravljanje sadržajem
CDA	Content Delivery Application Aplikacija za isporuku sadržaja
SQL	Structured Query Language Strukturirani upitni jezik
GDPR	General Data Protection Regulation Opća uredba o zaštiti podataka

Sadržaj

1.	Uvod.....	12
2.	Obrada zadatka.....	15
2.1.	Digitalna programska rješenja i CMS sustavi	15
2.2.	SEO optimizacija.....	16
2.2.1.	<i>Korištenje ključnih riječi</i>	16
2.2.2.	<i>Često objavljivanje sadržaja</i>	17
2.2.3.	<i>Meta podaci</i>	17
2.2.4.	<i>Korištenje alt oznaka</i>	17
2.3.	Postavljanje aplikacije.....	18
2.3.1.	<i>Alati i web tehnologije</i>	18
2.3.2.	<i>Dizajniranje web stranice</i>	23
2.3.3.	<i>Web hosting</i>	27
2.3.4.	<i>Domena</i>	28
3.	Sustav za upravljanje sadržajem	29
3.1.	Prijava u CMS sustav	29
3.2.	Navigacija.....	31
3.3.	Postavke	32
3.3.1.	<i>Korisnici</i>	32
3.3.2.	<i>Grupe aktivnosti</i>	34
3.3.3.	<i>Artikli, grupe i jedinice mjere</i>	35
3.3.4.	<i>Cijene</i>	38
3.4.	Blog	38
3.4.1.	<i>Kako objavljivanje na webu utječe na digitalni marketing</i>	40
3.4.2.	<i>Članci</i>	41
3.4.3.	<i>Komentari</i>	44
3.5.	Galerija	45
3.6.	Upravljanje kupcima	46
3.7.	Članstva	48
3.8.	Newsletter.....	49
3.9.	Upravljačka ploča.....	50
4.	Web stranica.....	53
4.1.	Početna stranica	55
4.2.	Treninzi	55
4.3.	Rehabilitacija.....	58
4.4.	Pregled članaka na web stranici	59
4.5.	Dojmovi korisnika.....	63
4.6.	Osnovne informacije i kontakt podaci	63
4.7.	Rezervacija termina za trening ili pregled.....	65
4.7.1.	<i>Prijava na probni trening</i>	66
4.7.2.	<i>Prijava na pregled</i>	67
5.	Responzivnost kompletнog sustava	68
6.	Analiza rezultata	72
7.	Zaključak.....	82

8.	Literatura.....	83
9.	Popis slika	84
10.	Popis tablica	87

1. Uvod

Posljednjih godina svjedoci smo sve većeg porasta web stranica, web shopova, online alata za uređivanje sadržaja te programa za upravljanje poslovanjem. Vrlo često u poslovanju vidimo pojmove poput digitalizacija, digitalni marketing i informatizacija. Štoviše, čak je i Europska Unija krajem lipnja ove godine izdala dokument naziva Digitalna strategija Europske komisije, engl. European Commission Digital Strategy, u kojima donosi principe i načela kako ostvariti digitalno doba i što više digitalizirati svijet. Glavni ciljevi ove strategije su poboljšanje digitalne kulture i poslovanja ustanove optimiziranjem njezinih procesa, pojednostavljenjem i automatiziranjem radnih procesa te korištenjem digitalnih tehnologija za povećanje produktivnosti. Gdje je to moguće, mapiranje, racionalizacija, optimizacija i automatizacija poslovnih procesa stvorit će sinergije, povećati transparentnost, pojednostaviti prilagodbu i ponovnu upotrebu IT rješenja za nove potrebe i u konačnici poboljšati učinkovitost i predvidljivost poslovanja.

Međutim, jedno je donošenje smjernica, a drugo je spremnost na njihovo provođenje. Dok zapadni svijet digitalizira procese, države u tranziciji poput Hrvatske su ipak nešto drugo. Koliko su hrvatski poslodavci spremni digitalizirati svoje poslovanje, uključiti digitalni market za razvoj tržišta i koristiti tehnologiju za vlastitu korist preostaje nam da tek saznamo. Prije nego se uopće krenemo baviti poslodavcima valjalo bi istražiti tržište i vidjeti koliko je ostatak populacije spreman prihvatići promjene i koliko njih uviđa potrebu za digitalizacijom svakog segmenta djelovanja na internetu, školovanja, svakodnevnih aktivnosti i koječega drugoga. Promjene u političkim, ekonomskim, kulturnim ili drugim procesima koji su glavni oslonac digitalizacije rezultiraju digitalnom transformacijom. Ovaj proces uključuje promjene u upravljanju organizacijom, prepostavlja drugačije razmišljanje, potiče inovacije i razvoj novih poslovnih modela, uključujući digitalizaciju imovine i povećanu upotrebu tehnologije za poboljšanje korisničkog iskustva zaposlenika organizacije, kupaca, dobavljača, partnera i dioničara.

Stoga je i većinska tema ovog rada digitalizacija i napredovanje poslovanja, odnosno kako digitalizacijom možemo poboljšati poslovanje. Postavlja se sljedeća teza, a to je da svako poduzeće, veliko ili malo mora koristiti digitalne alate, prilagođena programska rješenja te posjedovati web stranicu kako bi unaprijedilo poslovanje. Naravno, kako bih obranila tezu provodim istraživanje da vidim koliko su ljudi već digitalizirani u nekim segmentima, a da nisu toga ni svjesni te koliko neke značajke utječu na njihovu percepciju o pojedinim djelatnostima. Kako posjedovanje web stranice mijenja njihovu percepciju o vlasniku ili proizvodu te povećava ili smanjuje vjerojatnost kupovine usluge. Nadalje, istraživanjem također ispitujem koji su to

digitalni alati koji su se toliko usadili u poslovanje i obavljanje aktivnosti da bi posao bez njih bio nezamisliv.

Kako bih demonstrirala razliku vođenja poslovanja prije i poslije softvera, dizajnirala sam i isprogramirala personalizirani sustav za upravljanje sadržajem s povezanom web stranicom. Sustav je personaliziran jer osim što ima značajke klasičnog CMS sustava kao što su Wordpress, Drupal i Joomla, također posjeduje i alat za upravljanje svojim kupcima, CRM, te alate za što lakše upravljanje zadacima, članovima i aktivnostima. Web stranicu i CMS sustav sam napravila za Health Club centar. Health Club je obrt za održavanje i njegu tijela koji u svojoj djelatnosti objedinjuje treninge i fizioterapiju. Health Club dvorana je locirana u mjestu Vrbovec, a vlasnik iste je Matija Grežina kojeg ću u ovom radu deklarirati kao Naručitelja. Dvije djelatnosti, odnosno dva brenda se kriju iza ovog imena. Tip treninga koje teretana provodi funkcioniра na programu Basic Training For Life kreiranog od strane Basic Gym One. Otvaranjem Health Club centra, on automatski postaje franšiza Basic Gym One dvorane i počinje djelovati pod nazivom Basic Gym One Vrbovec. Druga djelatnost je već navedena fizioterapija pod brendom Fizio One. Budući da je Naručitelj po struci fizioterapeut, u sklopu samog centra uvodi i ovaj sustav rehabilitacije. Basic Gym One Vrbovec i Fizio One, odnosno treninzi i rehabilitacija su dvije osnovne djelatnosti Health Club centra. Uvidjevši problem rascjepkanosti djelatnosti po društvenim mrežama, odlučila sam objediniti sve pod jednim CMS sustavom i jednom web stranicom, strukturirati sve informacije te vizualno i informativno obogatiti samu djelatnost i digitalizirati poslovanje u cijelosti.

Ovaj rad je vizualno podijeljen na 5 cjelina, no u globalu se bavi razradom i postupcima do kreiranja same web stranice i CMS-a, potom kreiranje CMS sustava i na kraju kreiranje web stranice.

U prvom dijelu, a to je obrada zadatka dajem analizu digitalnih programa i tzv. CMS sustava. Navodim zašto je danas važno za svako poslovanje da koristi neke od digitalnih alata i kako posjedovanje CMS sustava utječe na SEO optimizaciju. Nadalje, zašto je kod Google tražilice važno kvalitetno isprogramirati web rješenja i koje to funkcionalnosti utječu na bolju rangiranost naše web stranice, a time i veću otvorenost prema potencijalnim kupcima. Nakon date analize, kreiram CMS sustav za potrebe ovog rada pritom navodeći sve korištene web tehnologije i postupke izrade.

Važno je napomenuti kako, iako postoje mnogi gotovi predlošci poput Wordpressa, Drupal, Joomla, ovaj CMS sustav je prilagođen našem Naručitelju jer sadrži značajke CRM sustava i Projekt menadžmenta kao i upravljanja članovima u samoj Basic Gym One Vrbovec dvorani.

Treći dio rada bavi se web stranicom te koja je svrha svake isprogramirane funkcionalnosti. Iako stoji kao zasebna kategorija, responzivnost web stranice i CMS sustava je danas neizostavna karakteristika weba i ovo poglavlje daje konkretne informacije o važnosti korištenja istoga.

Budući da je u početku samog rada provedeno istraživanje o digitalnim tehnologijama, poglavljje *Analiza rezultata* daje sustavan i temeljit izvještaj dobiven ovim istraživanjem. Izvještaji su potkrijepljeni grafičkim prikazom i opisno, a sve u svrhu dokazivanja navedene teze i poticanja budućih aktivnosti, poslovanja i djelovanja općenito za digitalizacijom i poboljšanjem svakodnevnih aktivnosti koristeći Internet i ostalu potrebnu tehnologiju.

Na kraju ovog rada nalazi se osvrт na cjelokupnu tematiku te uz pomoć dobivene analize zaključujem cilj ovog rada, uviđam moguće nadogradnje samog sustava i izražavam osobno mišljenje.

2. Obrada zadatka

2.1. Digitalna programska rješenja i CMS sustavi

Svjedoci smo kako danas sve više kompanija, mala i velika poduzeća koriste digitalne alate i programe kako bi olakšali vlastito poslovanje. Razlog tome je znatna ušteda vremena, automatizacija zadataka, manje šanse za ljudsku pogrešku, povezanost s profilima na društvenim i poslovnim mrežama te web stranicom, mjerjenje poslovne produktivnosti, manjak papirologije, učinkovitija komunikacija s kupcima, itd. Neki od programa najčešće korištenih u poslovanju su alati za vođenje projekata, baze kupaca i klijenata, alati za upravljanje radnom snagom, vođenje evidencije radnih sati, alati za upravljanje dokumentima, događajima, zadacima, analitički alati za upravljanje financijama, alati za mentoriranje, vođenje imovine i još mnogi drugi. Sva ova programska rješenja je netko zamislio i već isprogramirao kako bi što više automatizirao zadatke i poboljšao učinkovitost svojih zaposlenika i samog poduzeća.

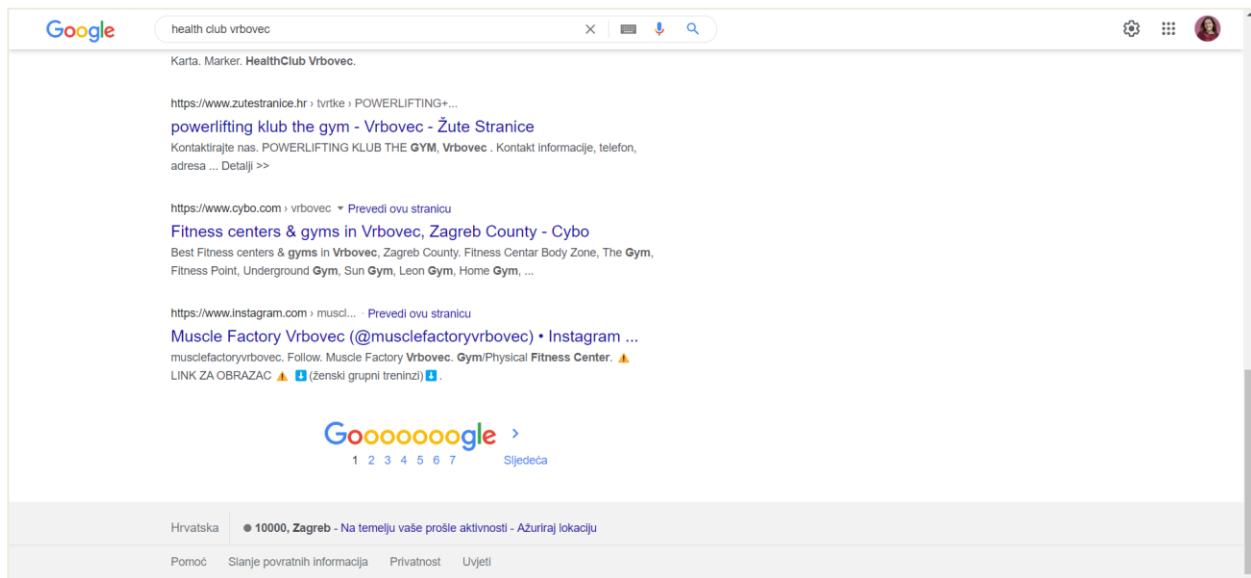
S druge strane, CMS sustavi, odnosno sustavi za upravljanje sadržajem služe dinamičnom prikazivanju sadržaja, multimedijskih datoteka i koječega drugoga. U prijevodu, kako bi se izbjeglo ručno kodiranje novog sadržaja na web, kao što su članci ili objave, osmišljen je sustav koji bi automatski vukao sav sadržaj iz baze i projicirao ga na web u unaprijed isprogramirane predloške. Jedna od glavnih prednosti CMS-a je ta što omogućuje korisnicima koji nisu tehnički upućeni da sami kreiraju funkcionalne stranice ili učitavaju i mijenjaju sadržaj, a da ne moraju prepustiti posao web programeru ili razumjeti programske jezike kao što su HTML ili PHP.

Prisutnost tvrtke na internetu, bez obzira na industriju, može imati ogroman utjecaj na njezin uspjeh. Danas većina kupaca najprije posjećuje web stranicu, a tek onda odlučuje na kupovinu želenog proizvoda ili usluge. Jedan od glavnih razloga toga je što poduzeća s postojećom web stranicom dobivaju na vjerodostojnosti. U moru kompanija s istim proizvodima, posjedovati točne, diskretne i kvalitetno prenesene informacije na jednom mjestu svima dostupne znatno povećava kvalitetu samog proizvoda.

Nadalje, posjedovanje web stranice štedi vrijeme i povećava korisničko zadovoljstvo. Mnoge tvrtke dobivaju pozive od potencijalnih ili postojećih klijenata koji postavljaju jednostavna pitanja o lokaciji i radnom vremenu. Jedan propušten poziv u određeno doba dana svakako smanjuje satisfakciju potencijalnog kupca i umanjuje mogućnost kupnje određenog artikla. Budući da web stranica radi 24 sata u danu, lako je objavljivati ažuriranja i najave svojim klijentima kako bi bili u toku sa svim aktivnostima, a time i češće posjećivali web stranicu.

2.2. SEO optimizacija

Prilikom izrade web stranice, jako je važno obratiti pozornost na SEO optimizaciju. Optimizacija pretraživača, odnosno *Search Engine Optimization* je stvaranje relevantnog i autoritativnog sadržaja na način koji pomaže posjetiteljima pronaći ključne, željene informacije. On radi uz pomoć botova koji svakodnevno čitaju i prolaze po sadržaju svih web stranica, svega što mogu pronaći na internetu te pretraživaču (fizičkoj osobi) nude neki popis web adresa gdje ta osoba može pronaći ono što traži. U prijevodu, SEO je odgovoran za to hoće li neka web stranica biti izlistana što bliže onoj prvoj stranici u Googlu kada nešto pretražujemo ili će biti pri kraju.



Slika 1 Prikaz prve stranice rezultata u Google pretraživanju

SEO optimizacija je važna jer, ako izuzmemmo plaćene Google oglase, približuje nas toj prvoj stranici rezultata i samim time otvara našu web stranicu potencijalnim kupcima. Postoji nekoliko načina kako to možemo učiniti, a prvi i najvažniji od njih je postavljanje kvalitetnog i vjerodostojnjog sadržaja.

2.2.1. Korištenje ključnih riječi

Prije svega, moramo razmišljati o našem kupcu, odnosno o frazama i izrazima koje bi on koristio, a što mu naša stranica nudi. Unosi mogu biti kako izgubiti kilograme, kako riješiti bolove u ledjima, grupni treninzi, koju teretanu upisati, zašto vježbati i slično. Pisanje sadržaja koji u naslovima sadrži probleme naših korisnika će staviti našu web stranicu na bolju i višu poziciju.

2.2.2. Često objavljivanje sadržaja

Osim naslova i poveznica, sadržaj najviše utječe na rangiranje u tražilicama. Ponavljanje ključnih riječi u odlomku, korištenje podebljanja, ukošenih slova, podnaslova i referenci na vanjske izvore, umetanje slike te uz slike ubaciti ključne fraze. Redovito ažurirani sadržaj smatra se jednim od najboljih pokazatelja relevantnosti web mjesta. Objave na blogu mogu biti čak i kraća ažuriranja o određenim temama o kojima pišemo.

2.2.3. Meta podaci

Meta podaci su podaci koji se nalaze u glavi svakog HTML dokumenta i služe za opis web stranice. Imamo meta podatke naslova, opisa i ključnih riječi. Meta podaci naslova odgovorni su za naslove stranica prikazane na vrhu prozora preglednika i kao naslov u rezultatima tražilice. To je najvažniji meta podatak na stranici. Meta podaci opisa tekstualni su opis koji preglednik može koristiti u povratku pretraživanja stranice. Meta podaci ključnih riječi se rjeđe koriste, no svakako ih je dobro uključiti jer ionako znamo ključne riječi.

```
<title>HEALTHCLUB</title>
<meta name="description" content="HealthClub Vrbovec centar za trening i rehabilitaciju">
<meta name="keywords" content="HealthClub, Vrbovec, trening, kondicija, rehabilitacija, pregled, grupni treninzi, individualni treninzi, poluindividualni treninzi, dijagnostika sposobnosti, seminarji, specijalni programi, mršavljenje, gubit kilograma, mišići, dobivsnje mišićne mase, bodybuilding, strengtlifting, changeforlife, promjena">
<meta name="author" content="HealthClub">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Slika 2 Prikaz meta podataka na primjeru web stranice Health Club

2.2.4. Korištenje alt oznaka

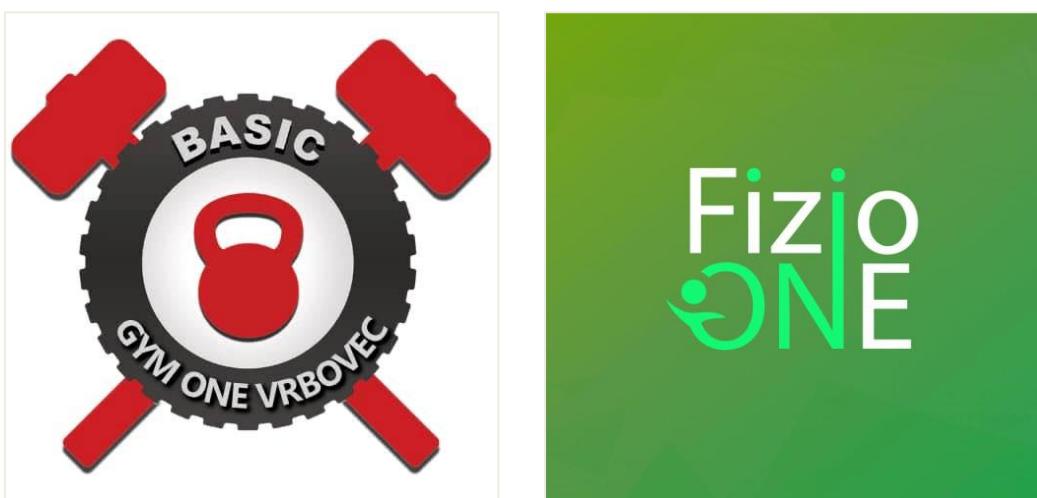
Alt označke koristimo kada uz atribut putanje slike *href* stavimo i opis te slike *alt*. Oni omogućuju tražilicama da lociraju web stranicu, što je posebno važno za one koji koriste samo tekstualne preglednike ili čitače zaslona.

2.3. Postavljanje aplikacije

2.3.1. Alati i web tehnologije

U procesu dobivanja gotovog proizvoda, odnosno gotove i funkcionalne web stranice, važno je navesti sve potrebne postupe. Najprije je to definiranje cilja naše web stranice, odnosno web aplikacije. Kako je moj zadatak bio izrada web aplikacije jednog sportsko-rehabilitacijskog centra pravnog naziva *Health Club obrt za održavanje i njegu tijela* usmjerila sam se najprije na samog naručitelja.

Health Club je obrt otvoren 2020. godine od strane fizičke osobe. Centar se nalazi u Vrbovcu i za sada posjeduje 400 kvadrata na kojem se nalaze oprema i sprave za vježbanje, zajedno sa svlačionicama, kupaonicom i jednom uredskom prostorijom. Centar je podijeljen u 2 dijela. U jednom dijelu se odvijaju grupni treninzi, dok u drugom individualni, polu-individualni i ostali tipovi treninga. Health Club radi po principu treninga Basic Training for Life te je to ujedno prva franšiza Basic Gym One teretane. Ono funkcionira na način da su svi treninzi održavani pod vodstvom trenera, nema mogućnosti samostalnog vježbanja iz razloga što se želi polaznike naučiti pravilnom izvođenju vježbi, ispravnim tehnikama disanja, istezanja i komečega drugoga. Druga usluga koju Health Club centar pruža je fizioterapija i rehabilitacija i vodi se pod brendom Fizio One čija lokacija je par metara dalje od Basic Gym One dvorane. FizioOne i Basic Gym One Vrbovec zajedno čine Health Club centar čija primarna misija je omogućiti svojim korisnicima sve kako bi živjeli zdrav i aktivran život bez bolova, ograničenja i poteškoća.



Slika 3 Basic Gym One Vrbovec i Fizio One brendovi Health Club centra

Prije svakog kreiranja web stranice, potrebno je sagledati koje ciljeve želimo postići istom. Dobra web stranica omogućuje posjetiteljima razumjeti proizvode, tvrtku, brend uz pomoć teksta, multimedije i interakcije. Cilj naše web stranice je prodati uslugu treninga ili rehabilitacije, odnosno privući što više potencijalnih kupaca. Da bismo to postigli, moramo prezentirati usluge na webu, pružiti mogućnost kontaktiranja centra u vezi bilo kakvih nedoumica, pokazati veliki broj zadovoljnih korisnika i omogućiti im besplatno jedan trening ili pregled kako bi se odvažili kontaktirati samog pružatelja usluge.

Basic Gym One

Grupni treninzi
Individualni i poluindividualni treninzi
Kondicija
Dijagnostika
Specijalni programi
Edukacija i savjetovanje

Fizio One

Rješavanje kroničnih (dugogodišnjih) bolova
Rehabilitacija povreda
Rehabilitacija sportskih povreda
Kineziterapija
Sportski oporavak i regeneracija
Edukacija i savjetovanje

Tablica 1 Prikaz usluga Basic Gym One i Fizio One

Kako Health Club postoji već neko vrijeme, sadržaj, vizualni identitet i svi vizualni elementi su već bili kreirani i proslijeđeni na korištenje. Sam vizualni identitet Health Cluba je girja „presječena“ nožem kojeg fizioterapeuti koriste tokom rehabilitacije.



Slika 4 Vizualni identitet Health Club-a

Dvije osnovne boje su zelena heksadecimalnog koda 3ACE35 i crna 282625. Kako bih dobila na raznolikosti, ostale tonove boja sam kreirala osobno gledajući na to da se sam dizajn web stranice u tim bojama uklapa u dizajn interijera centra. Također sam uvela i narančasti ton boje iz razloga što je u prostoru jedan cijeli zid u narančastom tonu iako na samim objavama na društvenim mrežama nema tog tona, no u fotografijama je itekako vidljiv.



Slika 5 Prikaz paleta boja

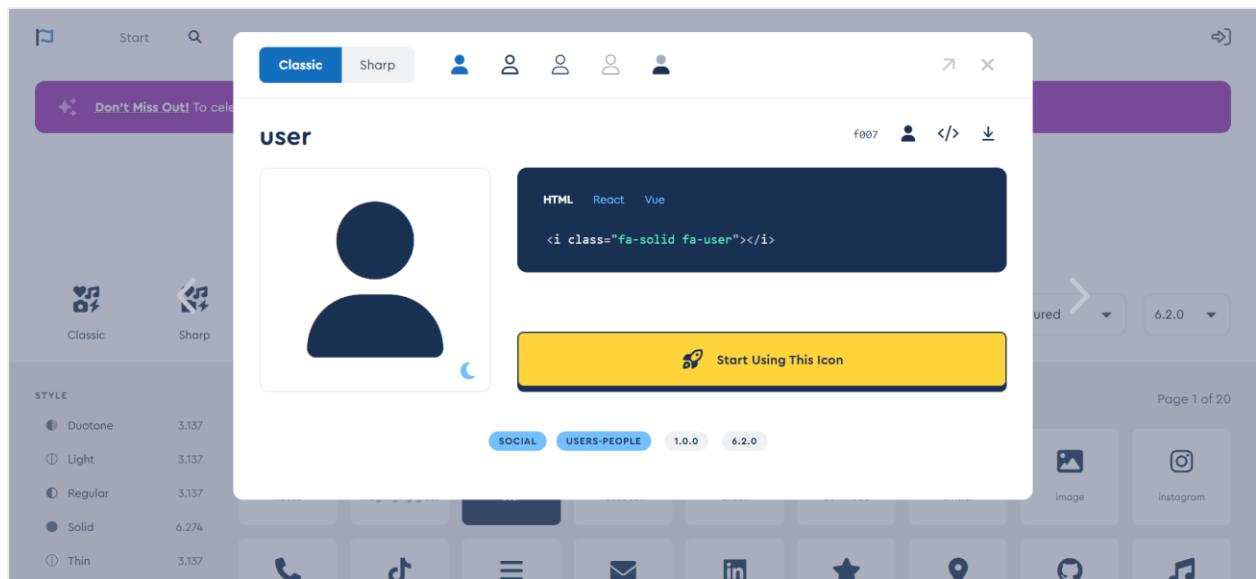
Tipografija korištena u logotipu je Yu Gothic UI. Međutim, kako nisam bila u mogućnosti dobiti gotov font, a preuzimanje s interneta se plaća, koristila sam online alate koji daju popis svih sličnih fontova željenog fonta koji je u mojoj slučaju Yu Gothic UI. Tako sam pronašla tipografiju Source Sans Pro koji vizualno kao da nema razlike s Yu Gothic UI. Source Sans Pro je tipografija kreirana od strane Googla i sam font je preuzet sa stranice <https://fonts.google.com/> i potpuno je besplatan. Samu tipografiju sam uključila pomoću poveznice za *import* direktno u CSS dokument. Kako bih dobila različite varijacije istog fonta, koristila sam različitu debljinu i stil slova; od 100 do 900 te *Normal* i *Italic*.

A horizontal text sample showing a variety of characters in different font styles. The text includes lowercase letters (a-z), uppercase letters (A-Z), numbers (1-9), punctuation (., ;, !, ?, +, -, *, /, =), and special characters (space, dash, etc.). The text is displayed in two colors: a dark blue-grey for lowercase and uppercase letters, and a lighter blue-grey for numbers and punctuation.

Slika 6 Prikaz tipografije

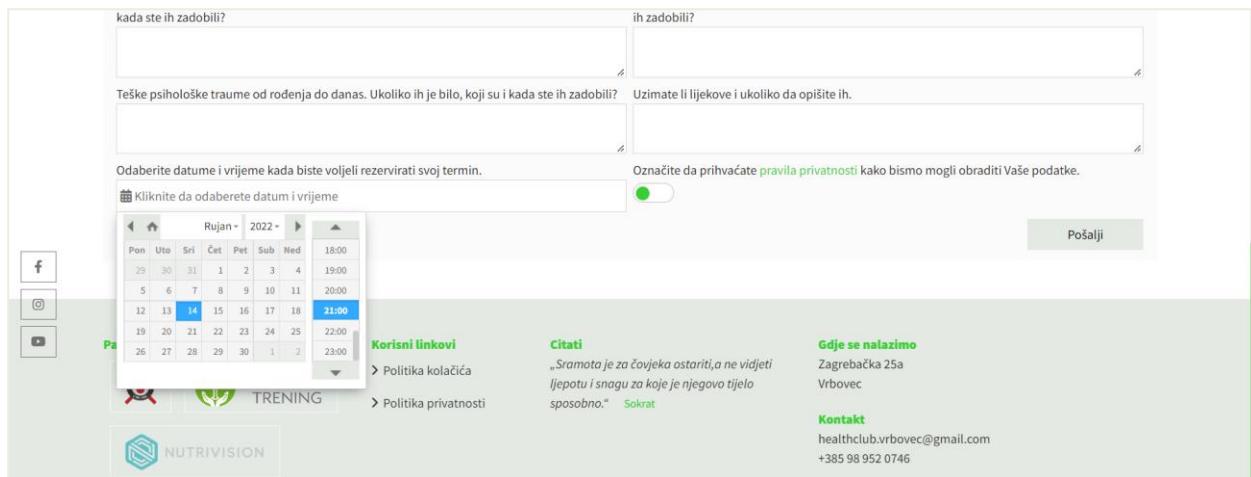
Nadalje, sve fotografije su preuzete s Instagram i Facebook profila Health Club centra, Basic Gym One Vrbovec i Fizio One.

Što se tiče ikona, koristila sam samo besplatne ikone importirane s web stranice Font Awesome. Font Awesome je internetska biblioteka ikona i skup alata koji koriste milijuni dizajnera, programera i kreatora sadržaja. Ikone možemo preuzeti ili ih uključiti kroz vanjsku poveznicu, u mojoj slučaju, u glavu HTML dokumenta i svaki put željenu ikonu pozvati pomoću CSS klase.



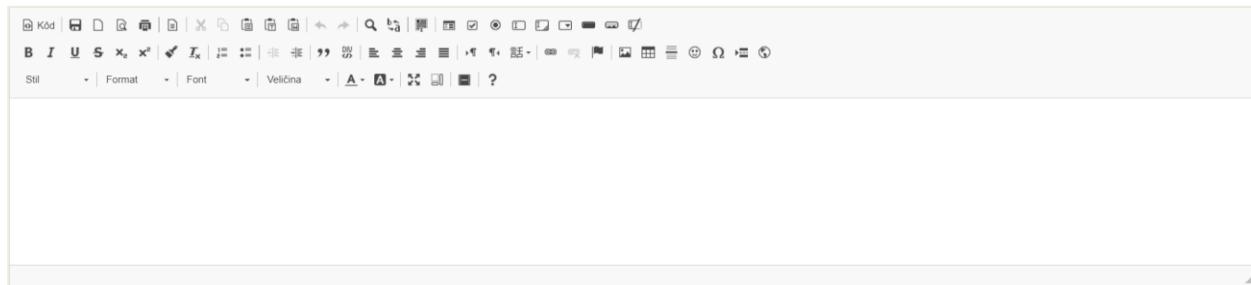
Slika 7 Prikaz HTML oznake s CSS klasom ikone korisnika, eng. User

Od ostalih biblioteka, kako bih na što lakši način pisala sam JavaScript kod, sam koristila jQuery dodatak. jQuery je brza, mala JavaScript biblioteka bogata značajkama. Čini stvari kao što su prolaženje i manipulacija HTML dokumentom, rukovanje događajima, animacijama i Ajax-om. Sljedeće što sam koristila je Vegas 2. Vegas je jQuery dodatak koji dodaje prekrasne animirane pozadinske slajdove na tijelo stranice ili bilo koji njen element i na mojoj web stranici je vidljiv odmah na početnoj, indeks stranici u izmjeni pozadinskih fotografija. Idući dodatak koji se našao u glavi mog HTML dokumenta je jQuery UI koji predstavlja biblioteku malih kodova i interakcija izgrađenih na temelju jQuery JavaScript biblioteke te ga možemo koristiti za izradu vrlo interaktivnih web aplikacija. Najveća primjena ovog dodatka je kod upisa datuma i vremena u polje kada umjesto fizičkog unosa želimo datum odabrati s kalendara.



Slika 8 Prikaz jQuery UI dodatka u primjeni kada nam klikom na polje iskoči kalendar i vrijeme

Iduće što sam preuzela s interneta, a da je besplatno je CSS dokument naziva *Animate* koji obuhvaća puno malih animacija koji web stranicu čini zanimljivom. Još jedan u nizu dodataka, a koji je po meni dosta vrijedan je CKEditor. CKEditor je u principu *What You See Is What You Get* uređivač koji može odgovarati širokom rasponu slučajeva upotrebe: od dokumenata sličnih Wordu s velikim alatnim trakama do jednostavnih alatnih traka s ograničenim skupom značajki koje se koriste za e-poštu ili izravnu razmjenu poruka. U projektu je korišten na 2 mesta; pisanje članaka i slanje mailova.



Slika 9 Prikaz CKEditora unutar CMS sustava pod unosom članka

I posljednji, a možda čak i najvažniji biser svih dodataka, Bootstrap 5.2. Bootstrap je frontend okvir za izradu responzivnih web stranica. Bilo da se radi o okvirima aplikacija, blogovima ili drugim CMS aplikacijama, Bootstrap može dobro pristajati. Njegova kombinacija HTML-a, CSS-a i JavaScripta olakšava izradu robusnih web mjesta bez dodavanja puno koda. Uz zadani sustav rešetki, izgledi se slažu s lakoćom, a stil gumba, navigacija i tablica čini da osnovne oznake izgledaju sjajno od samog početka.

Oznaka	xs	sm	md	lg	xl	xxl
Maksimalna širina	< 576px	= 576px	= 768px	= 992px	= 1200px	= 1400px
Prefiks klase	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-	.col-xxl-
Br. stupaca	12					

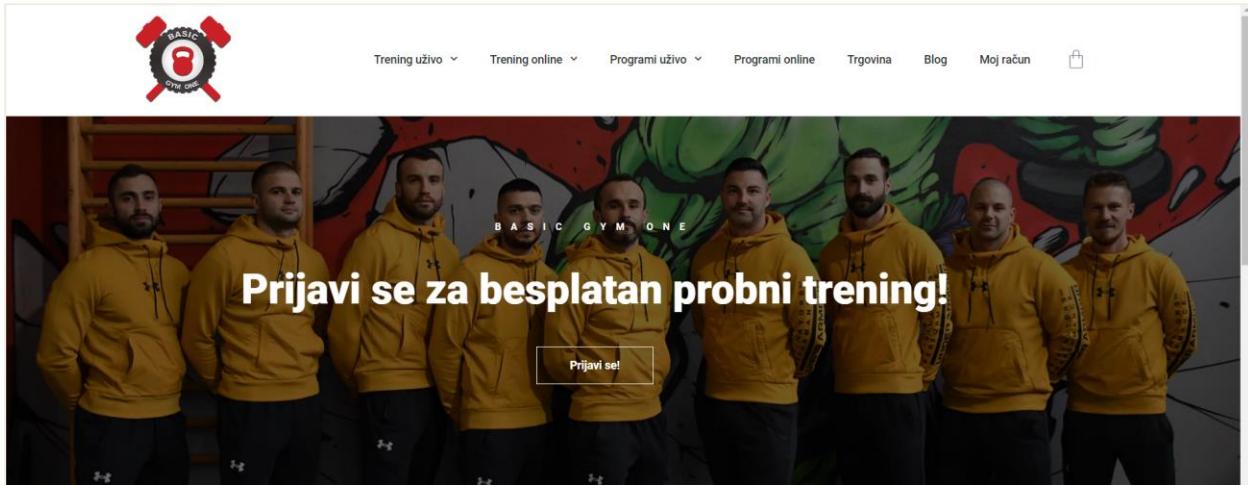
Tablica 2 Prikaz mjera grid sustava kod Bootstrap okvira

2.3.2. Dizajniranje web stranice

Kažu da je dobra priprema pola posla, a tako doista i je u dizajniranju web stranice. Dobro dizajnirana web stranica pomaže tvrtkama u isporuci ne samo potrebnih informacija nego i u zadovoljavajućem iskustvu. Kako bi se napravio dobar web dizajn, u obzir se uzimaju dva aspekta: korisničko sučelje (UI) i korisničko iskustvo (UX). Dok se korisničko sučelje bavi estetikom web stranice, korisničko iskustvo stvara ugodu i zadovoljstvo pri korištenju web stranice. Svaka web stranica počinje od ideje, a ideja je potaknuta onim završnim proizvodom, odnosno ciljem koji se želi postići. Kada smo to dvoje definirali, možemo počet dizajnirat web stranicu.

Prvi korak je skiciranje naše web stranice. Odnosno, moramo vidjeti što to naručitelj želi imati na webu i kako je konkurencija riješila taj problem. Naša 2 konkurenta su originalni Basic Gym One Zagreb za dio što se tiče treninga te Physio Plus centar za rehabilitaciju.

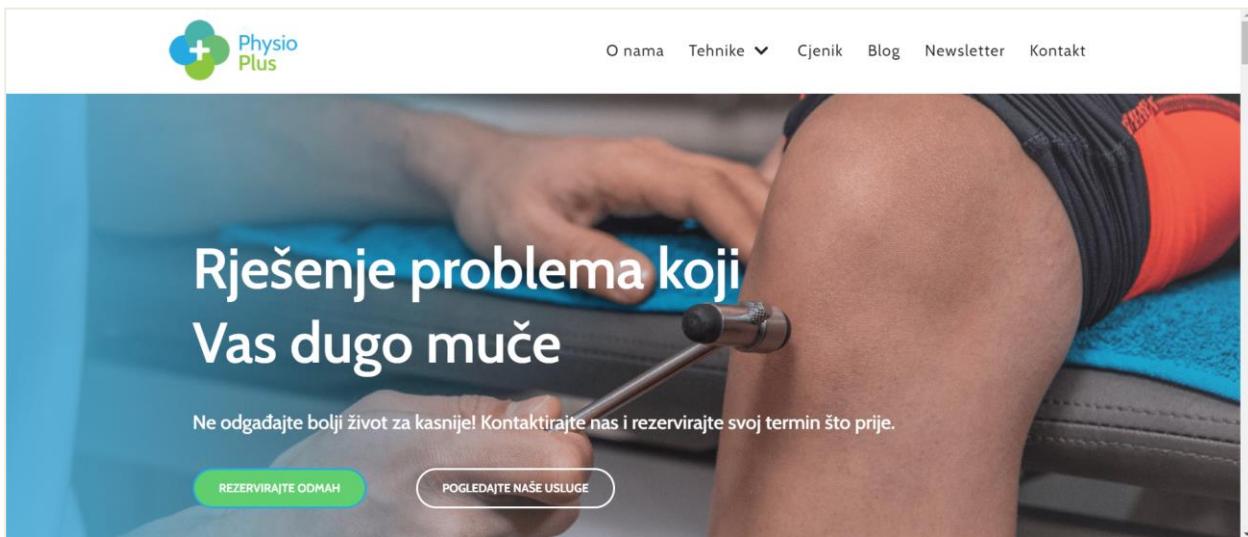
Basic Gym One je dvorana za funkcionalni trening na zagrebačkom velesajmu u Zagrebu. Veličine je 1300 kvadratnih metara te je opremljena sa svom potrebnom opremom za treninge rekreativaca i sportaša. U svom programu nudi sve tipove treninga već gore spomenute te neke dodatne programe koje naša teretana u Vrbovcu nema.



Slika 10 Osnivač Basic Training For Life sustava Basic Gym One Zagreb

Njihova web stranica je sama po sebi intuitivna i jednostavna. Vidimo sve dostupne treninge, specijalne programe, blog ukoliko želimo znati nešto više te osnovne informacije o njima samima i kontakt u podnožju.

PhysioPlus je rehabilitacijski centar osnovan 2019. godine od strane dvojice fizioterapeuta koji su stekli iskustvo radom u struci te surađujući sa sportskim klubovima i savezima napreduju u edukaciji i postižu pozitivno zadovoljstvo svojim korisnika.

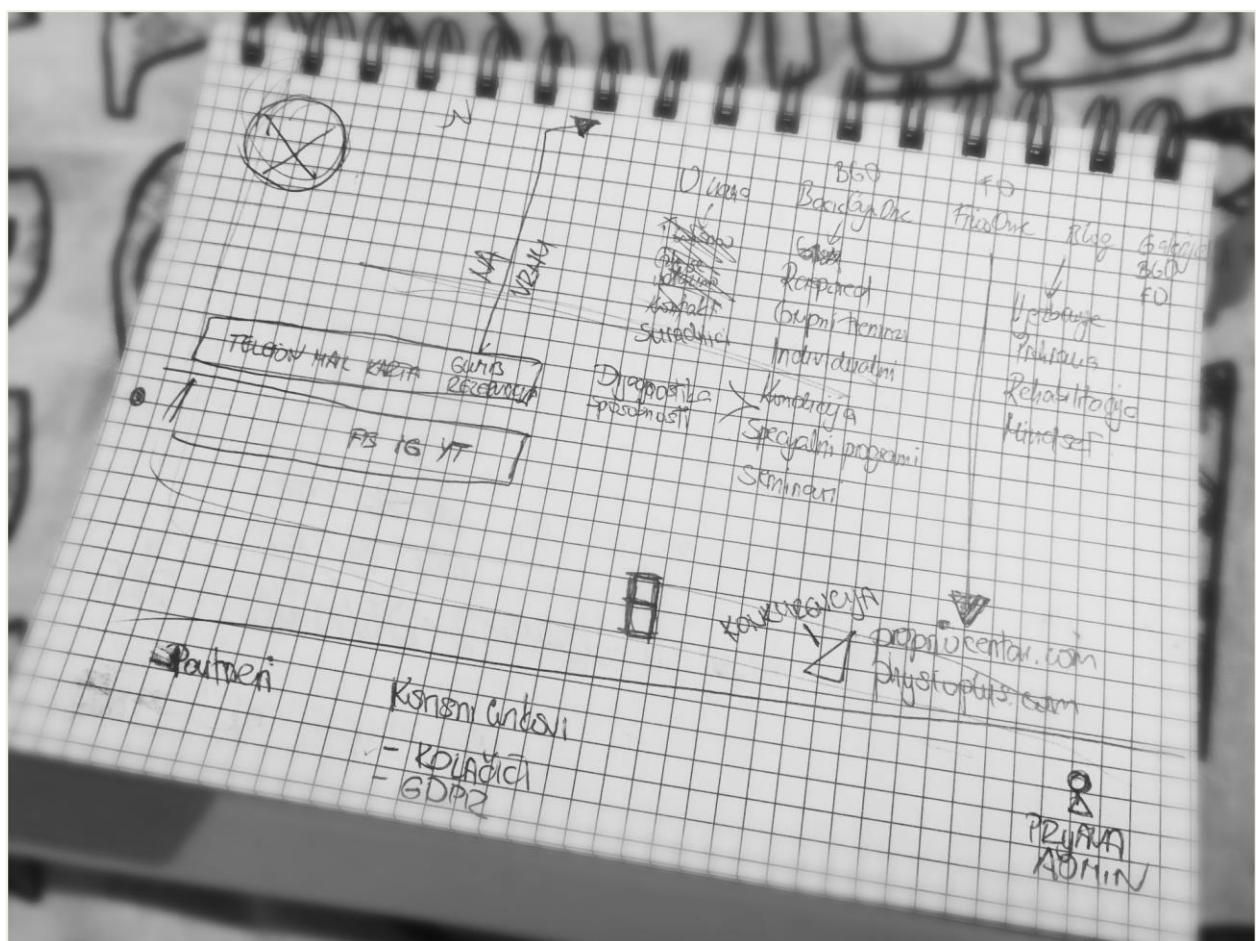


Slika 11 Konkurentska tvrtka Physio Plus

Iz njihovog weba se može iščitati da im je glavni naglasak na tehnike i usluge, također su implementirali blog kako bi ih SEO što bolje rangirao i kupci pronašli te možemo vidjeti osnovne podatke i kontakt.

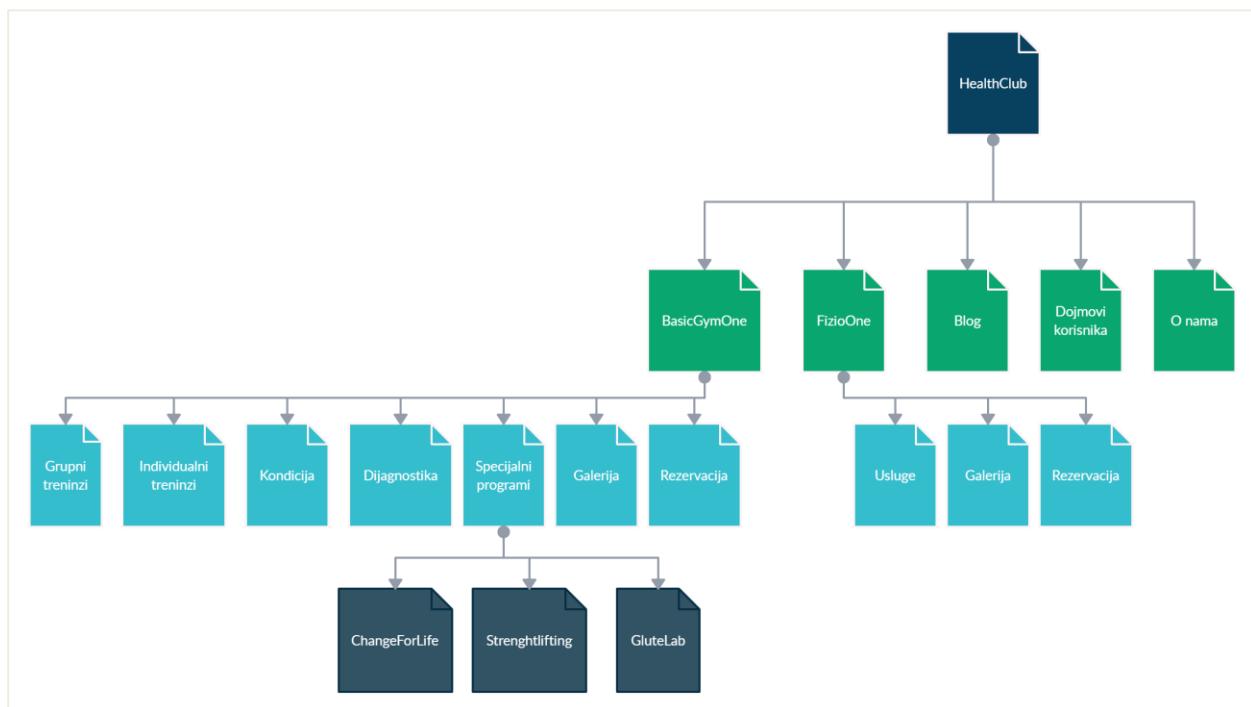
Skiciranje naše web stranice je sljedeći korak nakon što smo analizirali tržište, prikupili sve potrebne materijale, tipografiju, paletu boja, logo, fotografije i sadržaj. Skica indeks stranice ovog web mesta je nastala zajedno u interakciji s naručiteljem, dok su ostale web stranice dizajnirane u Figmi ili direktno u samom procesu kodiranja.

Glavne poveznice ove web stranice su početna stranica, indeks, i njoj pristupamo klikom na logotip, potom Basic Gym One gdje nam se otvara padajući izbornik kao i Fizio One, Blog, Dojmovi korisnika i O nama. Na samom vrhu stranice nalaze se poveznice, odnosno ikone koje otvaraju akciju slanja maila, pozivanja, preusmjeravanja na Google karte ili Prijave na pregled, odnosno probni trening. Bočno se nalaze poveznice na društvene mreže Facebook, Instagram i Youtube.



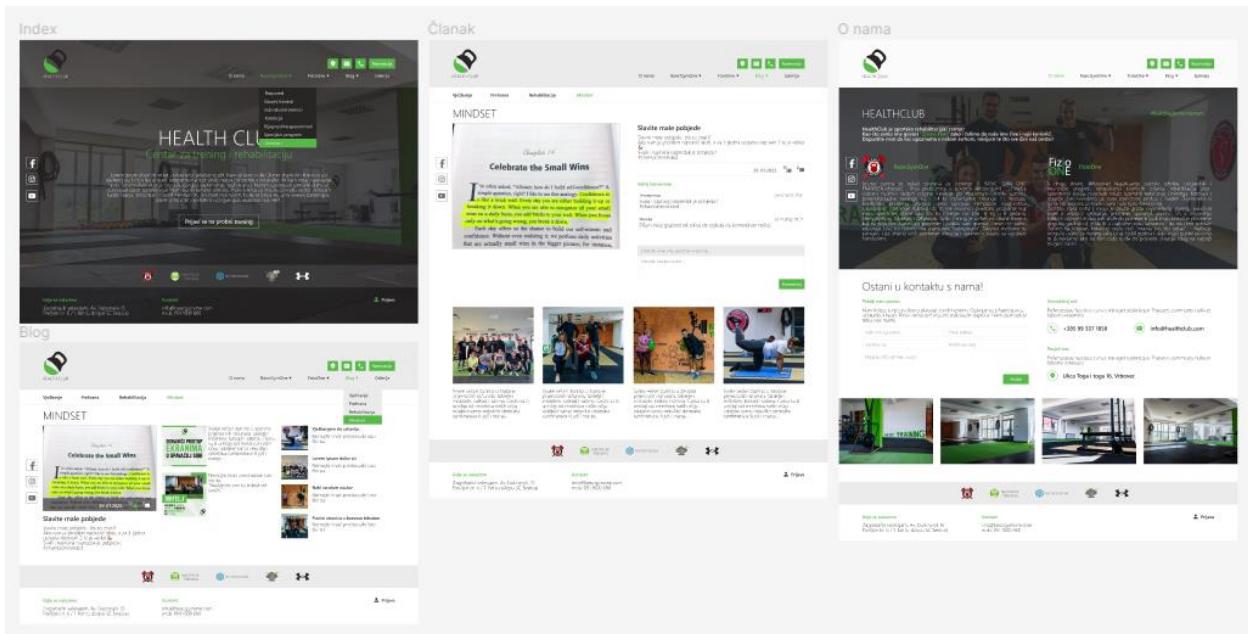
Slika 12 Skica indeks stranice

Padajući izbornik od Basic Gym One daje nekoliko opcija kamo korisnik može dalje ići. To su Grupni treninzi, Individualni treninzi, Kondicija, Dijagnostika, Specijalni programi, Galerija i Rezervacija, odnosno prijava na probni trening. Specijalni programi su podijeljeni na 3 djela i pružaju informacije o 3 programa, a to su Change For Life, Strengthlifting i Glute Lab. Kada pritisnemo Fizio One otvaraju nam se Usluge, Galerija i Rezervacija termina za pregled. Klikom na Blog možemo odabratkoju kategoriju želimo čitati. Ponuđene kategorije su Vježbanje, Prehrana, Rehabilitacija i Mindset. Poveznica Dojmovi korisnika prikazuju unesene dojmove dok O nama pruža osnovne informacije o djelatnosti, vlasniku i centru, kontakt informacije i Geo lokaciju.



Slika 13 Struktura informacija

Idući korak je bio dizajniranje nekoliko važnih listova u Figmi kako bih ustanovila jesam li ispunila Naručiteljeve želje i očekivanja. Figma je kolaborativni alat za dizajn temeljen na oblaku, koji su razvili Dylan Field i Evan Wallace i lansirali 2016. Figma se u potpunosti temelji na pregledniku, stoga je dostupna na bilo kojoj platformi koja pokreće web preglednik kao što je Mac, Windows, Linux i Chrome OS.



Slika 14 Dizajn web stranice u Figma

2.3.3. Web hosting

Nakon što smo pripremili sve potrebne informacije i kreirali dizajn potrebnو je kupiti smještaj na webu i domenu. Zakup smještaja na webu ili web hosting je aktivnost ili usluga pružanja prostora za pohranu pojedincima ili organizacijama za web stranice koje su dostupne putem World Wide Weba. Ovisno o potrebnom prostoru i zahtjevima za propusnost, postoji nekoliko tipova hostinga:

- **Dijeljeni hosting**

U ovom hostingu, više računa se nalazi na istom poslužitelju, a resursi se također dijele među njima. Najbolje je za male tvrtke čije web stranice imaju niske do umjerene potrebe za prometom i procesorom.

- **Dedicated Server**

Kod ovog hostinga vlasnik ima kompletan server i sve resurse isključivo za sebe. Međutim, pogodnost i osamljenost čine ga najskupljom opcijom u hostingu. Idealan je za velika poduzeća i one organizacije čije web stranice imaju veliki promet i potrebe za CPU-om.

- **VPS Hosting**

U ovom hostingu tehnologija virtualizacije koristi se za virtualnu particiju računala na više poslužitelja. Nema fizičke particije, ali zbog virtualne ili softverske particije svaki korisnik ima mnogo više privatnosti i sigurnosti u usporedbi s dijeljenim hostingom.

Za potrebe ovog zadatka odabran je dijeljeni hosting tvrtke Mydataknox. Mydataknox je brend SETCOR-a koji pruža dijeljeni hosting, VPS poslužitelje, registracije domena i razne usluge u oblaku.

2.3.4. Domena

Svaka web stranica ima svoju jedinstvenu lokaciju na webu kojoj možemo pristupiti preko njene IP adrese. Kako bi se olakšalo pronalaženje određene lokacije na Internetu, izumljen je sustav naziva domena ili DNS. DNS prevodi IP adresu u jedinstvene alfanumeričke adrese koje se nazivaju nazivima domena koje je lakše zapamtitи. Imena domena imaju dva dijela: znakove koji slijede prije zadnje točke u nazivu domene i znakove koji dolaze poslije nje. Dio koji slijedi nakon posljednje točke naziva se domena najviše razine (TLD) ili ekstenzija. Dio lijevo od točke naziva se domena druge razine ili oznaka. Upravo će ovaj dio naziva domene korisnici najvjerojatnije povezati s web mjestom ili adresom e-pošte.

Svaka pravna osoba; trgovачka društva, stranke, udruge ili fizička osoba koja obavlja registriranu samostalnu djelatnost može dobiti besplatnu domenu na minimalno godinu dana, ali i dulje k tome da je svake godine domenu potrebno obnoviti. S time na umu, ispunjavanjem obrasca kojim naručitelj zahtjeva besplatnu domenu, uvezši u obzir da ima registriranu djelatnost, besplatno je registrirana domena healthclub.hr s nazivima servera od poslužitelja Mydataknox.

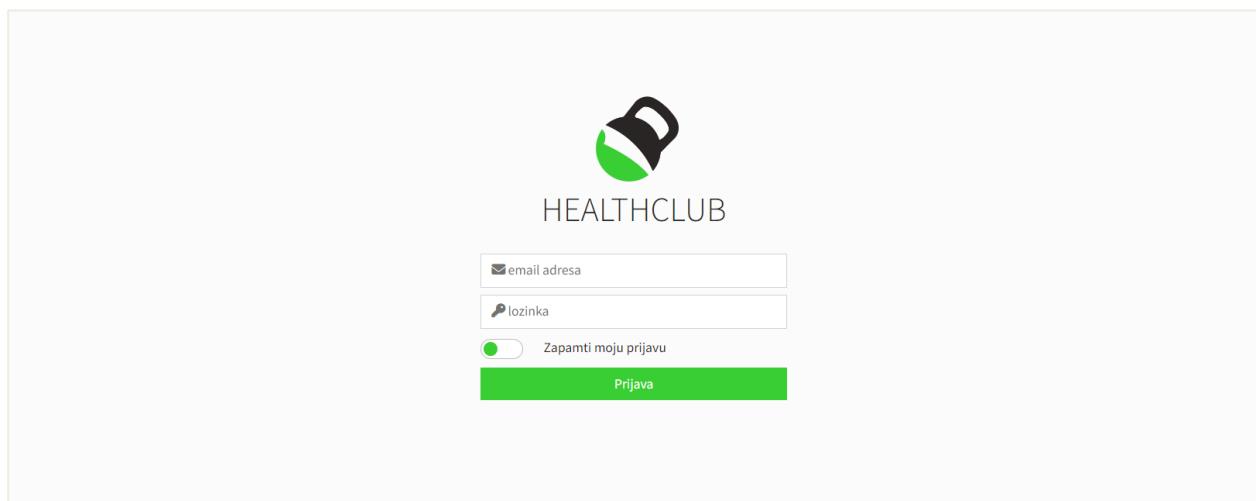
3. Sustav za upravljanje sadržajem

Naglasak ovog rada je na projektiranje i izradu personaliziranog CMS sustava sa svrhom poboljšanja i digitalizacije. CMS znači alat za upravljanje sadržajem, obično na web stranici, koji odvaja dizajn, interaktivnost i sadržaj jedan od drugoga kako bi autorima sadržaja olakšao pružanje sadržaja. CMS je računalna aplikacija koja se koristi za stvaranje, uređivanje, upravljanje, pretraživanje i objavljivanje raznih vrsta digitalnih medija i elektroničkih tekstova. Obično se CMS sastoji od dva elementa: aplikacije za upravljanje sadržajem (CMA) i aplikacije za isporuku sadržaja (CDA). Element CMA omogućuje upravitelju sadržaja ili autoru, koji možda ne poznaje HTML, da upravlja stvaranjem, modificiranjem i uklanjanjem sadržaja s web stranice bez potrebe za stručnošću webmastera. CDA element koristi i kompilira te informacije za ažuriranje web stranice. Značajke CMS sustava variraju, ali većina uključuje objavljivanje na webu, upravljanje formatima, kontrolu revizije i indeksiranje, pretraživanje i dohvaćanje.

Za izradu web stranice i aplikacije korišteni su HTML za kreiranje kostura same web stranice, CSS za dizajn, jQuery za postizanje akcija na webu u suradnji s Ajax tehnologijom te PHP i MYSQL baza podataka. Zbog anonimnosti same aplikacije, nikakvi kodovi, prikaz baze i stabla neće biti priloženi u ovom radu.

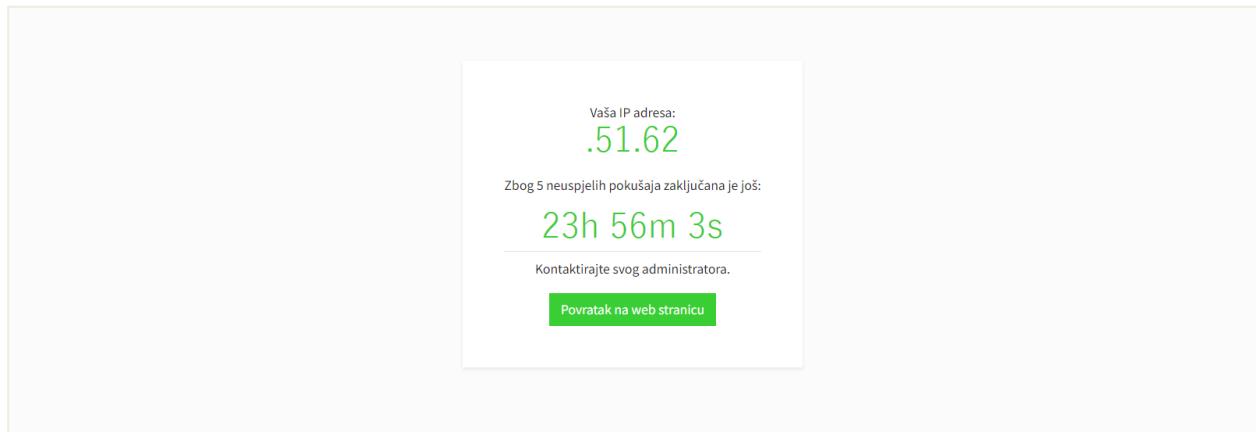
3.1. Prijava u CMS sustav

Svi CMS sustavi moraju biti ograničeni za širu javnost kako bi samo vlasnik i odabrani korisnici mogli uređivati sadržaj na webu i ostale već isprogramirane značajke. Na samom serveru, CMS sustav je smješten u zasebnu mapu i, uz pomoć sjednica koje pamte prijavu, nedostupni široj javnosti.



Slika 15 Prijava u CMS sustav

Kako bi se korisnici mogli prijaviti, potrebno ih je unijeti u bazu. Sama registracija nije dozvoljena niti isprogramirana jer je ovaj sustav prvenstveno namijenjen vlasniku programa. Sam obrazac traži email koje se unosi u input polje tipa *email* i lozinku u polje za *password*. Ukoliko korisnik ne želi svaki put unositi podatke za prijavu već da ga sustav automatski pušta na naslovnu stranicu CMS sustava, označavanjem gumba *Zapamti moju prijavu* sprema se kolačić u njegov preglednik koji ga pamti godinu dana. Ukoliko osoba pritisne gumb *Prijava*, a ne ispunii oba obavezna polja, program izbacuje program o nužnosti ispunjavanja oba polja. Prije provjere korisnika u samoj bazi, program vrši validaciju unosa koristeći PHP funkcije `preg_match`, `filter_var` i `empty`. Unese li korisnik 5 puta podatke za prijavu i 5 puta pogriješi, sustav blokira IP adresu i preusmjerava korisnika na vremensku bravu. Nakon što isteknu 24 sata, korisnik će se ponovno moći prijaviti u sustav.



Slika 16 Vremenska brava

Ako je sve ispravno uneseno i korisnik s unesenom email adresom i lozinkom postoji u bazi, dodijeljena mu je sjednica, engl. *session* određene role i kod ga preusmjerava na početnu stranicu. Ukoliko je pritisnuo gumb *Zapamti moju prijavu* upisuje mu se kolačić, engl. *cookie* u preglednik s navedenim podacima. Nakon toga, svaki put kada korisnik dođe na dokument prijave, program prvo provjerava postoji li kolačić u pregledniku i uspoređuje ih s podacima u bazi. Postoji li jednakost među podacima, sjednica se dodjeljuje automatski i korisnika se preusmjerava na početnu stranicu.

3.2. Navigacija

Informacije na CMS sustavu su strukturirane po grupama za koje se koriste. Naziv CMS sustava Healthclub vodi na naslovnu stranicu. Potom je tu grupa zadužena za upravljanje blogom, galerijom slika, partnerima, članovima Basic Gym One dvorane, postavkama CMS sustava, pristiglim prijavama i na kraju Newsletter za slanje oglasa i ostalih akcija.



Slika 17 Glavna navigacija u CMS sustavu

Dođe li korisnik mišem na *Blog*, moći će upravljati *Kategorijama*, *Oznakama*, *Člancima* i *Komentarima*.

Pod postavkama korisnik može uređivati *Praznike*, *Grupe aktivnosti* vezane uz svoje partnere, *Jedinice mjere* koje se vežu na *Artikle*, *Cijene*, *Grupe* koje se također vežu na *Artikle* te *Korisnike* samog sustava.

A screenshot of a dropdown menu with two columns. The left column contains "Kategorije", "Oznake", "Članci", and "Komentari". The right column contains "Praznici", "Grupe aktivnosti", "Jedinica mjere", "Artikli", "Cijene", "Grupe", and "Korisnici".

Kategorije	Praznici
Oznake	Grupe aktivnosti
Članci	Jedinica mjere
Komentari	Artikli
	Cijene
	Grupe
	Korisnici

Slika 18 Prikaz padajućeg izbornika u navigaciji

3.3. Postavke

Kompletan CMS sustav je uređen tako da se neke stvari moraju u početku postaviti i to je definirano upravo u postavkama aplikacije.

3.3.1. Korisnici

Korisnik je svaka osoba koja može koristiti CMS sustav. Trenutno su pod korisnicima u bazi unesene dvije osobe, no moguće je dodavati neograničeno mnogo osoba.

Pregled usera				
Ime i prezime	Email - User	Rola	Datum unosa	Aktivan
1 Monika Mikec	monika.mikec@p-prom.hr	Super Admin	24.08.2022.	aktivovan
2 Matija Grežina	healthclub.vrbovec@gmail.com	Super Admin	09.08.2022.	aktivovan

Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikec

Slika 19 Pregled korisnika

Klikom na *Postavke* otvara nam se padajući izbornik u kojem odabiremo *Korisnici* kako bismo vidjeli sve unesene korisnike. Prikazuje nam se tablica sa svim korisnicima ovog sustava i neki osnovni podaci kao što su ime i prezime, rola, odnosno razina prava, datum unosa korisnika te aktivnost. Status *aktivovan* određuje hoće li se korisnik moći prijaviti u sam sustav ili ne. Klikom na gumb *Dodaj* otvara nam se novi list koji daje mogućnost unosa novog korisnika.

Naime, potrebni i obavezni podaci su puno ime korisnika, email i lozinka. Sam uzorak lozinke zahtijeva minimalno 8 znakova, od čega je 1 broj te veliko i malo slovo. Prilikom unosa korisnika, ukoliko je sve ispravno validirano što se također provjerava, u samu bazu se unosi kriptirana lozinka. Polja *Nadimak*, *Trener* i *Opis* su ostavljeni za potrebe same web stranice i nisu obavezni podaci. Mogućnost dodavanja ovih informacija je stavljena ukoliko Naručitelj ikada kasnije poželi opisivati svoje djelatnike na web stranici.

 HEALTHCLUB Blog ▾ Galerija Partneri Članovi Aktivnosti Postavke ▾ Prijave ▾ Newsletter

Unos usera:

Puno ime: Razina prava: Email: Aktivnost:

* morate popuniti polje

Lozinka: Nadimak: Trener:

* morate popuniti polje

Opis:




Slika 20 Unos korisnika

Ukoliko smo uspješno unijeli korisnika, podatke o svakom korisniku pojedinačno možemo vidjeti klikom na ime i prezime istoga. U prikazu podataka pojavljuju se isti podaci kao i kod unosa korisnika s opcijom dodavanja fotografije svakog korisnika. Pritisom miša na *Uredi* otvara nam se isti dokument kao i kod unosa jedino u ovom slučaju sustav prepoznaće pomoću GET metode da je došlo do izmjene. Nadalje, ukoliko slika nije učitana, prikazana je forma za učitavanje datoteka. Inače nam se prikazuje sama slika i opcija brisanja iste.

Prikaz poslodavca usera :

Puno ime: Monika Mikec

Aktivnost: aktivan

Slika usera:



Razina prava: Super Admin

Nadimak: 6

Email: monika.mikec@p-prom.hr

Trener

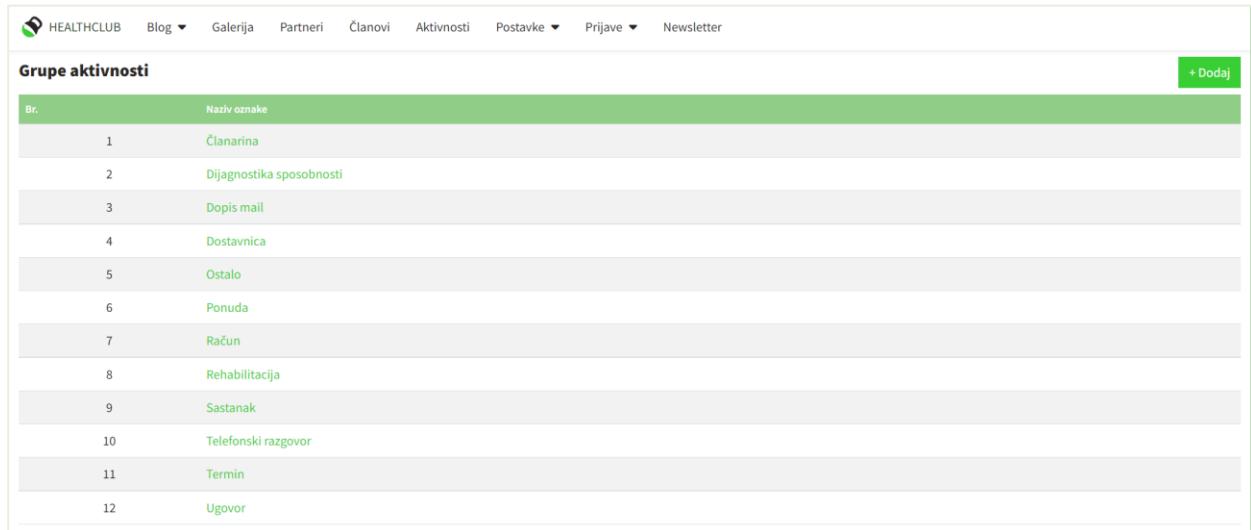
Opis:

[Uredi](#) [Natrag](#)

Slika 21 Prikaz korisnika

3.3.2. Grupe aktivnosti

Grupa aktivnosti je ukratko popis svih aktivnosti koje poslodavac, odnosno korisnik planira unositi i po njima filtrirati podatke kasnije.



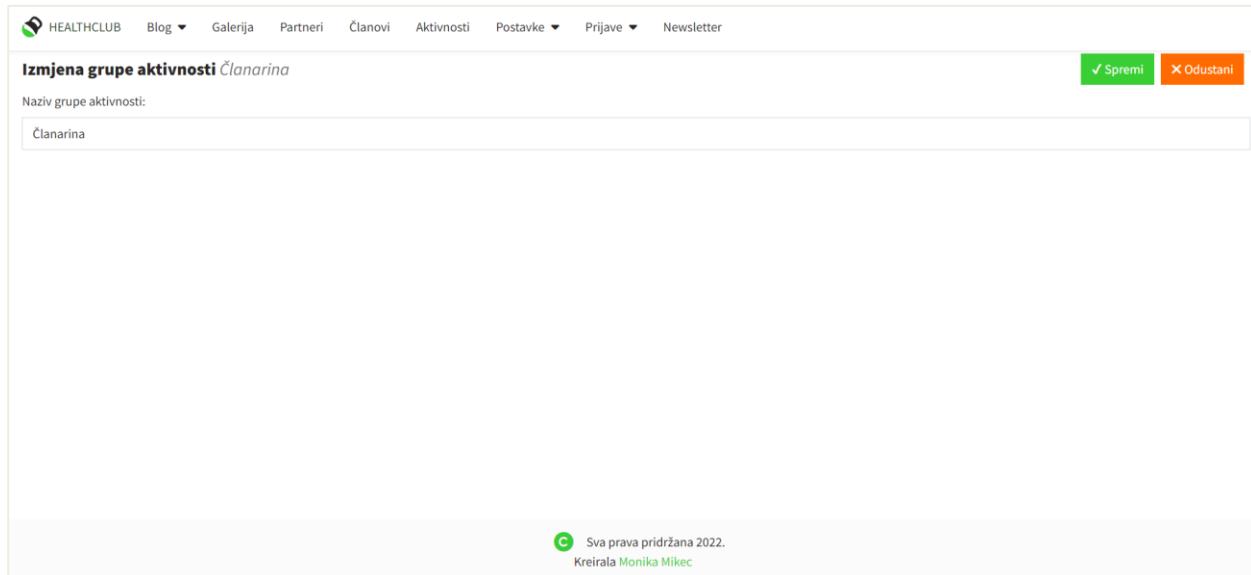
The screenshot shows a web-based CRM application interface. At the top, there is a navigation bar with links: HEALTHCLUB, Blog, Galerija, Partneri, Članovi, Aktivnosti, Postavke, Prijave, and Newsletter. Below the navigation bar, a green header bar displays the title "Grupe aktivnosti" and a "Dodaj" (Add) button. The main content area is a table with 12 rows, each representing a group of activities. The columns are labeled "Br." (Number) and "Naziv oznake" (Name). The data in the table is as follows:

Br.	Naziv oznake
1	Članarina
2	Dijagnostika sposobnosti
3	Dopis mail
4	Dostavnica
5	Ostalo
6	Ponuda
7	Račun
8	Rehabilitacija
9	Sastanak
10	Telefonski razgovor
11	Termin
12	Ugovor

Slika 22 Grupe aktivnosti

Postoji nekoliko već umetnutih grupa aktivnosti. Prva grupa je *Članarina*. Budući da polaznici teretane Basic Gym One plaćaju članarinu na mjesecnoj bazi, ova opcija je dodana kako bi se redovito mogle unositi članarine za svakog polaznika po uplati. Na taj način bi se na najbrži način pratilo koliko ažurno neki kupac uplaćuje svoju članarinu. Druga grupa aktivnosti je *Dijagnostika sposobnosti*. Ovo je poseban program Basic Gym One teretane gdje treneri dijagnosticiraju sposobnosti svojih kupaca. Dijagnostika se općenito provodi svakih pola godine do godinu dana kako bi se pratio napredak samog kupca. Opcija je sama po sebi informativna kao aktivnost, no veća moć ovoga je u unosu dokumentacije pod određenom aktivnosti pa tako i unos svih napravljenih mjerena za određeno mjerjenje. Neke aktivnosti poput *Dopis mail*, *Dostavnica*, *Ponuda*, *Račun*, *Sastanak*, *Telefonski razgovor* i *Ugovor* su stavke iz CRM sustava i ovdje su prvenstveno navedene kako bi korisnici mogli ostvariti kvalitetnu suradnju sa svojim kupcima, dogovarati sastanke, spremati račune i ponude, evidentirati telefonske razgovore, komunikaciju putem e-pošte i štošta korisnoga za samo poslovanje. *Termin* i *Rehabilitacija* su grupe aktivnosti vezane uz Fizio One i na neki način čine mali dio alata za Upravljanja zadacima, engl. Project management. Kako bi korisnici fizioterapeuti kvalitetno vodili svoje zadatke, imali uvid u dogovorene termine rehabilitacije, pregleda i koječega drugoga, postavljanjem određene aktivnosti

u neko vrijeme u budućnosti im omogućuje da smisleno upravljaju vremenom i vode zadatke po rasporedu.



Izmjena grupe aktivnosti Članarina

Naziv grupe aktivnosti:

Članarina

✓ Spremi ✗ Odustani

Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikić

Slika 23 Unos i izmjena grupe aktivnosti

Grupe aktivnosti je moguće unositi naknadno ukoliko dođe do neke nove aktivnosti. U slučaju pogreške, nazive aktivnosti je moguće izmjenjivati.

3.3.3. Artikli, grupe i jedinice mjere

Unos jedinica mjere, odnosno tzv. mjernih jedinica su postavke koji pobliže opisuju pojedini artikl. Naziv jedinica mjere je službeni naziv kojim se pobliže označuje mjera onoga što prodajemo. Konkretno u samoj prodaji bi to mogli biti komad, kilogram, litra, itd. U našem sustavu se jedinica mjere odnosi na veličinu paketa, odnosno što to točno osoba kupuje kod samog artikla. Konkretnije bi to mogao biti jedan cijeli paket kod nekih specijalnih programa, jedan trening kod jednog probnog treninga, mjesecna članarina za grupne treninge te 8 ili 12 treninga kod individualnih i polu-individualnih treninga. I ovdje je dana opcija unosi novih jedinica mjere i izmjena postojećih.

ID	Oznaka	Puni naziv	Aktivno
2	Paket	Cjelokupni paket	da
3	1 trening	1 grupni trening	da
5	12 treninga	Paket od 12 treninga	da
4	8 treninga	Paket od 8 treninga	da
1	Mj. članarina	Mjesečna članarina	da

Slika 24 Jedinica mjere

Odabirom artikala korisnik unosi tipove programa u Basic Gym One. Artikli sačinjavaju grupne treninge, individualne i polu-individualne treninge, specijalne programe, prvi probni trening te postoji mogućnost naknadnog dodavanja artikala i izmjena postojećih.

ID	Naziv	Jedinica mjere	Aktivno	Redoslijed
11	Strengthlifting	Paket	da	11
10	Glutelab	Paket	da	10
9	Change for Life	Paket	da	9
8	Poluindividualni 1:2	12 treninga	da	6
7	Poluindividualni 1:2	8 treninga	da	5
6	Poluindividualni 1:4	12 treninga	da	4
5	Poluindividualni 1:4	8 treninga	da	3
4	Individualni 1:1	12 treninga	da	8
2	Individualni 1:1	8 treninga	da	7
1	Grupni treninzi	Mj. članarina	da	2
3	Jedan grupni trening	1 trening	da	1

Slika 25 Prikaz artikala

Pod stavkom grupe nalaze se zapravo podgrupe artikala, no zbog jednostavnosti korištenja sustava ova kategorija se naziva grupe. Razlog tome je jer se ovdje prvenstveno unose grupe grupnih treninga. Trenutno u Health Club centru postoji 7 grupa. I pod ovom kategorijom je moguće unositi nove grupe i izmjenjivati postojeće. Pod stavkom *Aktivna podgrupa* moguće je isključiti neke grupe kako one ne bi bile vidljive na samom webu.

The screenshot shows a table with four columns: 'Artikl', 'Podgrupa', 'Redoslijed podgrupa', and 'Aktivna podgrupa'. The data is as follows:

Artikl	Podgrupa	Redoslijed podgrupa	Aktivna podgrupa
Grupni treninzi	Grupa 1	1	DA
Grupni treninzi	Grupa 2	2	DA
Grupni treninzi	Grupa 3	3	DA
Grupni treninzi	Grupa 4	4	DA
Grupni treninzi	Grupa 5	5	DA
Grupni treninzi	Grupa 6	6	DA
Grupni treninzi	Grupa 7	7	DA

[+ dodaj podgrupu](#)

Slika 26 Podgrupe artikala

Zeleno formatirana oznaka naziva grupe sugerira da je ovo poveznica koja vodi na prikaz pojedine grupe. Ukoliko otvorimo Grupu 1 vidjet ćemo sve aktivne i neaktivne članove ove grupe kao i buduće članove koji su rezervirali svoju grupu.

The screenshot shows a form for viewing Group 1. The fields are:

- * Kategorija: Grupni treninzi - Mj. članarina
- * Podgrupa: Grupa 1
- * Redoslijed: 1
- * Maksimum osoba u grupi: 20
- Aktivno:

Broj aktivnih članova: **1 / 20**

Korisnik	Od	To
Odaberite korisnika	Datum početka	Datum završetka (ostaviti prazno ako je aktivni član)
1 Monika Mikec	01.09.2022	
2 Luka Lacković REZERVACIJA	01.10.2022	
3 Monika Mikec	01.09.2020	01.09.2021

Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikec

Slika 27 Prikaz grupe 1

U primjeru sa slike iznad vidimo da Grupa 1 trenutno ima 1 aktivnog člana, 1 član je neaktivan budući da je njegovo članstvo završilo s datumom 1. rujna, a korisnik Luka je rezervirao svoje mjesto od 1.10. Primjer pokazuje kako je moguće da isti korisnik bude 2 puta naveden pod istom grupom ukoliko je nekada u povijesti vježbao u toj grupi i kasnije se vratio. Kod unosa grupe važna informacija je kapacitet grupe kako bismo na samoj web stranici iskazali popunjenošć grupe i eliminirali nepotrebna pitanja. Aktivnost same grupe je važna jer tokom ljetne sezone pojedine

grupe su isključene. Jednostavnim odznačavanjem grupe ona više neće biti vidljiva na webu. Nadalje, mogu se dodati samo oni članovi koji su već uneseni u bazu. Odabirom datuma početka i datuma završetka je regulirana opcija je li neki korisnik trenutno aktivan ili čeka na svoje mjesto.

Izmjena članstva: Monika Mikec

Monika Mikec 01.09.2020 01.09.2021 ✓ Spremi ← Natrag

Slika 28 Izmjena članstva

Klikom na ikonu korisnika, otvara nam se obrazac izmjene članstva. Ovdje isključujemo neka već postojeća članstva ili mijenjamo korisnika i datum ukoliko dođe do pogreške prilikom unosa.

3.3.4. Cijene

Iduća stavka koju možemo unositi, mijenjati i prikazivati je cijena svakog artikla. Cijene se unose tako da padajući izbornik iskazuje sve artikle i korisnik odabire artikl za koji želi unijeti cijenu. Potom upisuje cijenu u kunama i eurima budući da se trenutno nalazimo u tranziciji s kuna na euro. Ukoliko se ikada kasnije promijeni cijena određenog artikla, moguće je unijeti novu cijenu pod istim artikлом i staroj cijeni isključiti aktivnost.

ID	Artikl	Cijena (HRK)	Cijena (€)	Aktivno	Kreirao	Datum_unosa
1	Grupni treningi	300.00	40.00	da	Monika Mikec	31.08.2022

Slika 29 Prikaz cijena

3.4. Blog

Pisanje članaka je neizostavna funkcionalnost svakog portala. Dokazano je da redovita aktivnost na web stranici utječe na rangiranost samog weba i poboljšava SEO. Ubacivanjem ključnih riječi u sam tekst, u naslove, uvode, oznake je kvalitetno rješenje za postizanjem što bolje

pozicije. Dakako, važno je uzeti u obzir različite kategorije članaka jer jednog našeg posjetioca može zanimati kako riješiti bolove u ledjima dok se drugi želi ohrabriti i početi trenirati. S time na umu, najprije je potrebno kreirati *Kategorije* članaka. Kategorije su ono što će se prikazivati klikom na Blog na glavnoj web stranici. Ovdje je moguće uređivati redoslijed i aktivnost kategorija kao i dodavati nove kategorije ukoliko Naručitelj ikada kasnije želi pisati o novoj temi. Ovo je ujedno i podatak koji se ponavlja na svakom članku i stalno asocira na određenu kategoriju.

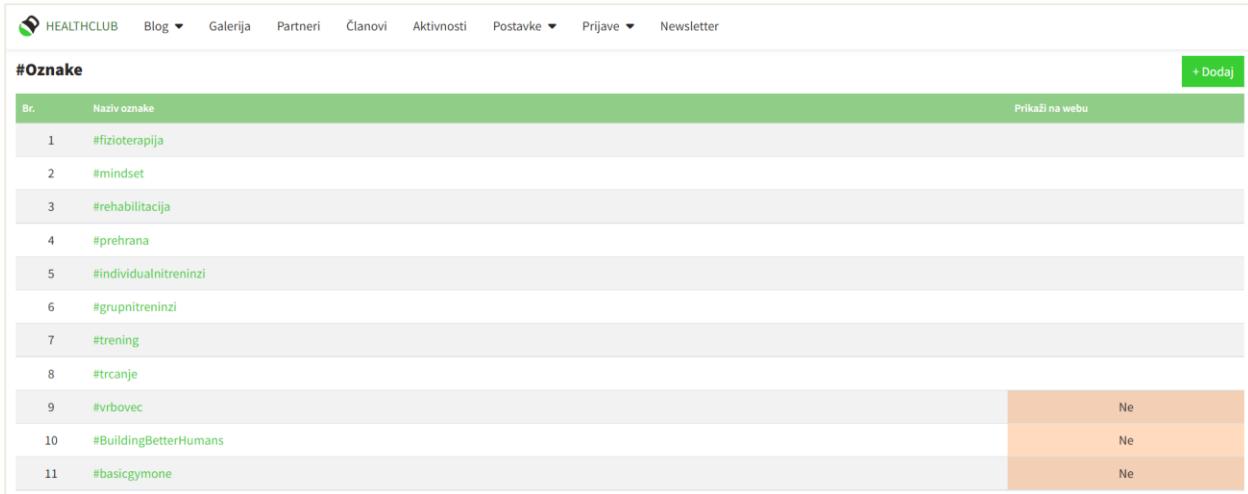
Kategorije			
#	naziv kategorije	redoslijed kategorije	aktivna kategorija
1	Vježbanje	1	DA
2	Prehrana	2	DA
3	Rehabilitacija	3	DA
4	Mindset	4	DA

Slika 30 Prikaz kategorija

Sljedeća opcija koju je moguće dodavati i uređivati, a koja ujedno služi i kao pretraga teme i kao ključna riječ je *Oznaka*. Ovdje se označa odnosi na popularni izraz *hashtag* po žargonu društvenih mreža. Prilikom analize društvenih stranica i profila Health Club centra, primijetila sam kako svaka objava na kraju ima tzv. hashtagove pa sam odlučila pretragu po hashtagovima uključiti i na webu.

Slika 31 Unos oznaka

Oznaka se unosi tako da se upiše znak ljestvi iza kojeg odmah slijedi naziv označke, engl. tag. Potvrđna kućica *Prikaži na webu* određuje hoće li posjetilac web stranice moći filtrirati članke po toj oznaci.



The screenshot shows a table titled '#Oznake' (Hashtags) with 11 rows. The columns are 'Br.' (Number), 'Naziv oznake' (Name of the hashtag), and 'Prikaži na webu' (Show on web). The last three rows have a background color of #fbc08c (orange). The 'Prikaži na webu' column for these rows contains the word 'Ne'.

Br.	Naziv oznake	Prikaži na webu
1	#fizioterapija	
2	#mindset	
3	#rehabilitacija	
4	#prehrana	
5	#individualnitreninzi	
6	#grupnitreninzi	
7	#trening	
8	#trcanje	
9	#vrbovec	Ne
10	#BuildingBetterHumans	Ne
11	#basicgymone	Ne

Slika 32 Prikaz oznaka

Ukoliko neka oznaka nije aktivna, pod stupcem *Prikaži na webu* bit će posebno naglašena njena aktivnost tekstualno i bojom. Kasnije, tokom unosa članka, osoba će moći označiti koje sve oznake neki članak ima, a da pritom ne treba posebno ukucavati naziv oznake, već samo jednim klikom odabere sve relevantne oznake.

3.4.1. Kako objavljivanje na webu utječe na digitalni marketing

Pisanje članaka je glavna funkcija CMS sustava. Unos, uređivanje, brisanje članaka, unos slika, kategorija, tipova vijesti, planiranje objava je je osnovni uvjet za postizanje dobrog digitalnog marketinga. Najosnovnija definicija digitalnog marketinga je da je to skup alata, postupaka i strategija na internetu. Biti na webu bez odgovarajućeg planiranja ne samo da može značiti izgubljenu priliku u smislu resursa i potencijala, već može imati i negativan učinak na organizaciju, budući da su publika, njihove potrebe i percepcije o organizaciji nepoznate. Rascjepkanost organizacija dovodi do neorganiziranosti i zbumjenosti od strane nepoznatih osoba i potencijalnih kupaca. Problematika ovog konkretnijeg primjera je što imamo sve profile otvorene po društvenim mrežama i gledajući s gledišta treće osobe, ništa nije povezano. Odjednom je rehabilitacija pod brendom Fizio One, treninzi se vode pod Basic Gym One, a u sredini svega toga je Health Club koji je sve. Objasnjenje ovoga na društvenim mrežama stoji negdje u pozadini pri samim počecima otvaranja profila, no novije objave su fokusirane na ažuriranje sadašnjih događanja. Netko tko prvi puta čuje za Health Club i odluči posjetiti društvene mreže, vidjet će samo najnovije objave. Web koji objedinjuje sve proizvode i usluge je doista univerzalno rješenje za ovaj problem. Internet je jedinstvena prilika za povezivanje organizacija s njihovom publikom i korisnika međusobno. Ova

povezanost može poboljšati njihovo iskustvo i poboljšati odnos s proizvodom, markom ili organizacijom. Mogućnosti širenja informacija putem poveznica nudi potrošačima priliku da pristupe organizaciji na širi i prilagođeni način. Nadalje, postavljanje ciljeva jedna je od ključnih faza svakog marketinškog plana, ali i projektiranja bilo kojeg sustava. Koji je cilj redovitog objavljivanja na webu? Da bismo odgovorili na ovo pitanje, moramo se staviti u cipele korisnika. Zamislimo da imamo osobu koja želi smršaviti 20 kilograma u kratkom vremenu. Otvorivši tražilicu Google, osoba će najprije upisati nešto tipa: „Kako brzo i zdravo smršaviti u kratkom roku?“. Web stranica koja predstavlja samo proizvode nije dobro rješenje za ovo jer ćemo određeni program, npr. Change for Life, opisati samo jednom i gotovo. Postojanje sustava gdje je moguće redovito objavljivati članke, objave, dojmove korisnika u kojima ćemo na 5 mesta staviti pojmove poput smršavila 20 kilograma, izgubila kilograme u kratkom vremenu i slično, naravno da će sam Google indeksirati našu web stranicu više jer se češće spominje traženi unos. I sad zamislite da objavimo takvih 20 zadovoljnih iskustava i svugdje napišemo koji program je osoba pohađala, automatski ćemo posjetioca zainteresirati da se informira o svim našim uslugama. Ukoliko krene istraživati dalje, vidjet će i mogućnost za rehabilitacijom, pregledima, grupnim treninzima. Čitajući članke o službenim temama poput prehrane, tehnikama u fizioterapiji, naš Naručitelj će automatski izgledati profesionalnije i samim time privući nove kupce.

3.4.2. Članci

S time na umu, osmisnila sam sustav za objavljivanje članaka, vijesti, dojmova, ali i citata izgovorenih od strane velikih ljudi s namjerom ohrabrvanja posjetioca budući da je ovo program koji mijenja živote.

Članci												
Slika	Objavljeno	Datum objave	Naslov	Uvod	Kategorija	Tip teksta	Autor	Istaknuto	Komentari omogućeni	Komentari	Lajkovi	Spremio
	Da	2022.09.09.	PDTR tehnika	P-DTR (Proprioceptiv...	Rehabilitacija	Članak	Matija Grežina	Ne	Da	0	1	Matija Grežina
	Da	2022.09.04.		Vježbanje	Dojmovi korisnika	Iva Ljubobratović	Ne	Ne	0	0	0	Monika Mikec
	Da	2022.09.04.		Vježbanje	Dojmovi korisnika	Domagoj Badenić	Ne	Ne	0	0	0	Monika Mikec
	Da	2022.08.31.	Obitelj	Ako nisi iz zdrave obit...	Mindset	Članak	Matija Grežina	Ne	Da	0	0	Monika Mikec
	Da	2022.09.02.	Sramota je za čovjeka...		Mindset	Citat	Sokrat	Ne	Ne	0	0	Monika Mikec

© Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikec

Slika 33 Prikaz članaka

Univerzalno će ove sve kategorije zvati *Članci*, no te članke će filtrirati ovisno o tipu teksta koji predstavljaju. Kod prikaza tablice članaka, koristila sam jQueryev dodatak zvan DataTable. Ovaj dodatak nudi mogućnost sortiranja po svakom stupcu što se čini solidnim rješenjem za nešto brzo pronaći. Pored gumba *dodaj članak* nalazi se polje unosa teksta koje također filtrira tablicu po onom stupcu koji sadrži traženi unos.

The screenshot shows a web-based article submission form. At the top, there's a navigation bar with links like 'HEALTHCLUB', 'Blog', 'Galerija', 'Partneri', 'Članovi', 'Aktivnosti', 'Postavke', 'Prijave', and 'Newsletter'. Below the navigation is a green header bar with the text 'Unos članka' and two buttons: '✓ Spremi' (Save) and '✗ Odustani' (Cancel). The main form area has several input fields: 'Kategorija' (Category) set to 'Vježbanje', 'Članak / Objava / Citat:' (Content Type) set to 'Članak', 'Autor:' (Author), 'Naslov:' (Title), 'Uvod:' (Summary), 'Datum objave:' (Publish Date), 'Oznake:' (Tags) with a list of hashtags like '#BuildingBetterHumans', '#trčanje', etc., and a note 'Da biste odabrali oznake, morate prvo spremiti članak.', and a 'Sadržaj:' (Content) rich text editor with a toolbar for bold, italic, underline, and various styling options. There are also checkboxes for 'Omogući komentare:' (Enable comments), 'Istaknuto:' (Highlighted), and 'Objavljen:' (Published).

Slika 34 Unos članka

Podatak o kategoriji sustav ispisuje iz Kategorija. Tip teksta može biti članak, objava, citat i dojmovi korisnika. Naslov, uvod i sadržaj su opcionalna polja i nije ih obavezno unijeti, no zbog naglašavanja ključnih riječi, potiče se njihov unos. Također, sadržaj se kreira preko ckeditora slično kao pisanje u samom Word dokumentu. Autor može biti sam korisnik sustava, kod dojmova to može biti ime i prezime osobe koja recenzira, kod citata je to poznata ličnost koja je izrekla pojedini citat ili jednostavno treća osoba s imenom i prezimenom. Komentiranje nije omogućeno prilikom kreiranja članaka, no ako osoba želi dopustiti posjetiocima ovu opciju potrebno je označiti kućicu *Omogući komentiranje*. Želimo li da se neki članak nalazi pod opcijom *Popularno* na web stranici, tada označimo kućicu *Istaknuto*. Funkcija *Objavljen* služi tome ukoliko osoba tek piše članak i želi ga nastaviti uređivati i ostale dane sve dok članak nije potpuno gotov. Po završetku je potrebno samo uključiti ovu opciju i tek tada će članak biti vidljiv na webu. Još jedan podatak koji uvjetuje kada će članak biti objavljen je *Datum objave*. Ovim podatkom reguliramo kada želimo da se nešto objavi na našoj web stranici. Prije toga određenog datuma, članak neće biti vidljiv. Dodavanje oznaka prilikom prvog unosa članka nije moguće. Najprije je potrebno spremiti članak pa tokom izmjene označiti sve željene oznake. Razlog tome je što kod prvog unosa

članka on još ne postoji u bazi i njegov primarni ključ, odnosno id nam je nepoznat. Koje oznake će koji članak imati spremamo u zasebnu tablicu u bazu, stoga moramo znati koja je id vrijednost pojedinog članka. Kada smo unijeli neki članak, klikom na gumb *Uredi* možemo označiti željene oznake, prije unosa je ova opcija zaključana.

The screenshot shows a website interface for 'HEALTHCLUB'. At the top, there is a navigation bar with links: Blog, Galerija, Partneri, Članovi, Aktivnosti, Postavke, Prijave, and Newsletter. Below the navigation bar, a green header bar displays the title 'PDTR tehnika'. The main content area shows the article's details:

- Promijeni naslovnu sliku** (Change header image) button.
- PDTR tehnika** (Title).
- Matija Grežina** (Author), **9.9.2022.** (Date), **Rehabilitacija** (Category), **Članak** (Type), **Matija Grežina** (Reviewed by).
- Odgovori** (Comments) section with 1 like and no comments.
- #fizioterapija**, **#rehabilitacija**, **#vrbovec** (Hashtags).
- Istaknuto:** (Highlighted) checkbox (unchecked).
- Objavljen:** (Published) checkbox (checked).
- P-DTR (Proprioceptive Deep Tendon Reflex)** rješava probleme mišićno-koštanog sustava usredotočujući se na važan, ali uglavnom zanemaren dio ljudskog tijela: mehanoreceptorski sustav.
- Manje ljudi** je upoznato s jednostavnim činjenicom da je mehanoreceptorski sustav zapravo softver koji mozgu pruža informacije potrebne za aktivaciju i opuštanje mišića po potrebi za dobro funkcioniranje i život bez bola. Bez točnih podataka iz mehanoreceptorskog sustava, veza mozga i mišića ne može funkcionirati optimalno. Poremećaji u ovoj komunikaciji mogu rezultirati kronično slabim ili kronično napetim mišićima koji se pojavljuju kao bol i/ili poteškoće s kretanjem. P-DTR je tehniku kojom testiramo i tretiramo mehanoreceptore s ciljem smanjenja боли i optimizacije pokreta.
- Da bismo ilustrirali opseg** u kojem P-DTR može raditi, posudit ćemo poznati analog s računalima. Računala sadrže hardver, softver i firmware. Primjer hardvera bio je ekran, tipkovnica ili zvučnici. Primjer softvera bio bi Microsoft Word ili Windows XP. Primjer firmvera bio je program koji odrađuje podatke s prekidača na tvrdi disk kako bi ga uputio da aktivira računalo za upotrebu.
- U ljudskom tijelu** možemo primijeniti istu analogiju. Hardver su kosti, ligamenti, organi, živci i krvene žile i fizički mozak. Softver je komunikacija unutar CNS-a i njegove mnoge međusobno povezane funkcije. Firmware je primitivni refleksi s kojima smo rođeni i neke autonome nesvesne funkcije koje naša tijela izvode.
- P-DTR** kao terapija može se primijeniti prvenstveno za tretiranje komponenti softvera i firmwarea iz gornje analogije, ali također ima važnu ulogu u liječenju uzroka nekih hardverskih problema kao što su kronični degenerativni stanja i postoperativna stanja kada su promjene napravljene kirurški na strukturi ili "hardveru" tijela.

Slika 35 Prikaz članka PDTR tehnika

Pritiskom na datum objave ili naslov samog članka u dokumentu *Prikaz članaka* možemo vidjeti napisani članak. U lijevom, užem stupcu je otvorena mogućnost dodavanja slika kao i čitanja komentara te brojanje lajkova. U desnom stupcu se nalazi sve ono što smo unijeli prethodno.

HEALTHCLUB Blog Galerija Partneri Članovi Aktivnosti Postavke Prijave Newsletter

Unos naslovne slike

Slika Putanja Brisanje

Odaberite datoteku Nije odabrana niti jedna datoteka.



./slike_naslova/220921114410.jpg

./slike_naslova/220921114415.jpg

Obrisi sliku Obrisi sliku

**C Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikec**

Slika 36 Unos fotografija

Pod svakom objavom je moguće unijeti više fotografija. Ova opcija je potrebna ukoliko želimo unositi dojmove klijenata koji ostvarivši pozitivne rezultate žele podijeliti fotografije prije i poslije transformacije. Sve fotografije se spremaju u zasebnu mapu, a za unos fotografija u samom sadržaju omogućen je dodatak ckeditora za učitavanje. Fotografije se također provjeravaju i njihova putanja je po uspješnoj provjeri spremljena u bazu iz sigurnosnih razloga zajedno s ključem članka. Fotografije je moguće brisati, no važno je naglasiti da jednom obrisano fotografiju više nećemo moći vratiti budući da se trajno briše iz same mape radi uštede prostora.

3.4.3. Komentari

Proведенim istraživanjem, utvrđeno je da populacija voli pisanje svojih mišljenja, dojmova pod nekom objavom. Većom aktivnošću dobijemo i boju optimizaciju weba za tražilice. Kako bismo na najjednostavniji način vidjeli komentare možemo to učiniti pod svakim člankom. Problem kod ovog prikaza komentara je što ne možemo vidjeti najnovije komentare ukoliko ga ne tražimo otvarajući članak po članak. Stoga je kreiran poseban dokument samo za komentare. Sve komentare možemo vidjeti u Blog sekciji u padajućem izborniku. Tablica komentara sadrži sve komentare i članke pod kojim se nalaze poredane po datumu unosa. Budući da je dopušteno anonimno komentiranje, radi sprječavanja unosa pogrdnih izraza i spam poruka, omogućeno je brisanje.

Komentari: 2						
ID	Naziv komentatora	Komentar	Članak	Datum unosa		Brisanje
3	Anonimno	Ne zanima me	Kako izgleda jedan dio naših grupnih treninga ? [10]	2022.09.21. 01:51		
1	Monika	Koje dane održavate pojedine treninge?	Kako izgleda jedan dio naših grupnih treninga ? [10]	2022.09.21. 01:51		

Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikec

Slika 37 Komentari

3.5. Galerija

Daleko je poznato da su ljudi vizualna bića. Ukoliko kupuju neki proizvod ili uslugu, žele vidjeti što kupuju. Veća je vjerojatnost da će ljudi kupiti neki proizvod ako vide da i drugi kupuju. Galerijom fotografija sa svim članovima, grupama, aktivnostima, zadovoljnijih korisnika povećava se i vjerojatnost pojave novih članova. Naručitelj ovdje ima 2 tipa kupca; one koji žele uplatiti rehabilitaciju i one koji žele trenirati. Kako bih razdvojila ove dvije djelatnosti, Basic Gym One i Fizio One, naš korisnik prilikom unosa fotografija mora odabrati za koju djelatnost unosi fotografije.

Slike za članke						
Odaberite najprije gdje želite učitati slike:						Basic Gym One
Slika	Putanja	Obrt	Brisanje	Uključeno - galerija	Datum	
	https://www.healthclub.hr/ckeditor_uploads/220921110454.jpg	Basic Gym One			2022.09.21. 01:04	
	../ckeditor_uploads/220909094038grupa6.jpg	Basic Gym One			2022.09.09. 11:40	
	../ckeditor_uploads/220909094037grupa5.jpg	Basic Gym One			2022.09.09. 11:40	
	../ckeditor_uploads/220909094037grupa4.jpg	Basic Gym One			2022.09.09. 11:40	

Slika 38 Galerija fotografija

Pod ovom opcijom ćemo također pronaći sve fotografije koje se nalaze u člancima. Kako su to slike koje ne želimo vidjeti na javnoj galeriji, automatski su isključene, no postoji opcija uključivanja i njih samih na webu. Dozvoljeno je i učitavanje više fotografije odjednom, izmjena djelatnosti pod koju određena slika spada te brisanje fotografija.

3.6. Upravljanje kupcima

Često se u poslovnom svijetu spominje alat za upravljanje kupcima zvan CRM, engl. Customer Relationship Management. Kada ljudi govore o CRM-u, obično misle na alat koji pomaže u upravljanju kontaktima, upravljanju prodajom, produktivnosti korisnika i mnogo toga. Svaki takav sustav mora imati bazu kupaca za ostvarivanje što bolje interakcije. Upravo zato je ovaj CMS sustav personaliziran za potrebe poslovanja i digitalizaciju. CRM sustav daje jasan pregled kupaca, prethodnu povijest s kupcima, aktivnosti, sve neriješene probleme, termine, dogovore i još mnogo toga. Pravi CRM sustavi koji već postoje na tržištu su dakako veći, no konkretnije ovaj naš je namijenjen za malo poslovanje, stoga nema ni sve značajke. Najvažnije je upravo održavanje baze kupaca.

The screenshot shows a web-based form titled "Unos korisnika" (Customer Input). At the top, there's a navigation bar with links for HEALTHCLUB, Blog, Galerija, Partneri, Članovi, Aktivnosti, Postavke, Prijave, and Newsletter. On the right side of the form, there are two buttons: a green "✓ Spremi" (Save) button and a "Natrag" (Back) button with a left arrow icon. The form itself has several sections:

- Basic Information:** Fields for "Naziv korisnika" (Name), "OIB", "Mjesto" (City), and "Mjesto" (City) with a dropdown placeholder "odaberite". There's also a checkbox for "Samo za inozemstvo" (Only for foreign) and a "Kontakt osoba" (Contact Person) field.
- Contact Details:** Fields for "Adresa kupca" (Customer Address), "Email", "Telefon", and "Kontakt osoba".
- Business Status:** A section for "Aktivnost" (Activity) with a dropdown showing "Aktivan" (Active) and a "Napomena" (Note) field.
- Role Selection:** A section for "Funkcija:" (Function) with checkboxes for "Partner", "Kupac", "Potencijalni kupac", "Dobavljač", "Vlasnik", "Zakupoprimec", and "Zakupodavac".
- Footer:** A copyright notice at the bottom center: "Sva prava pridržana 2022. Kreirala Monika Mikić".

Slika 39 Unos kupaca

Kupcima pristupamo klikom na Partneri. Razlog tome je što ne mora svaka osoba unesena u bazu biti kupac. Postoje tzv. partneri u poslovanje, neke osobe mogu biti potencijalni kupci, onda je tu vlasnik i zakupoprimec, zakupodavac te dobavljač. Sve su ovo termini koji se koriste u poslovanju za opisivanje određene osobe s kojom imamo otvorenu suradnju. Govorimo li o tvrtki

ili osobi, potrebno je unijeti naziv tog korisnika. Nadalje, pruža nam se i opcija unosa ostalih podataka vidljivih sa slike iznad.

Kada smo jednom unijeli kupca, možemo voditi svoje poslovanje, odnosno *Aktivnosti*. Moguće je odabrati one aktivnosti koje smo unijeli pod *Grupe aktivnosti*, kao i one korisnike koje smo unijeli pod *Partneri*. Prilikom unosa moramo odabrati datum aktivnosti, dok je vrijeme aktivnosti opcionalno i služi kao dodatan parametar ukoliko želimo prikazati tu aktivnost na kalendaru.

The screenshot shows a web-based application interface for managing activities. At the top, there's a navigation bar with links for HEALTHCLUB, Blog, Galerija, Partneri, Članovi, Aktivnosti, Postavke, Prijave, and Newsletter. Below the navigation is a title 'Unos aktivnosti'. The main area contains several input fields: 'Korisnik' (User), 'Odaberite Korisnika' (Select User); 'Odaberite aktivnost' (Select Activity), 'Svi tipovi aktivnosti' (All activity types); 'Datum aktivnosti' (Activity date). There are also fields for 'Vrijeme' (Time) and 'Prikaži na kalendaru' (Show on calendar). A large text area for 'Opis aktivnosti' (Description of activity) is present, along with a rich text editor toolbar. The toolbar includes icons for bold, italic, underline, strikethrough, superscript, subscript, and various other styling options like alignment, lists, and symbols. A 'Sadržaj:' (Content) section follows, which is currently empty. At the bottom right of the form area are two buttons: a green 'Spremi' (Save) button with a checkmark icon and a grey 'Natrag' (Back) button with a left arrow icon.

Slika 40 Unos aktivnosti

Sve aktivnosti je moguće filtrirati po korisnicima. Na taj način možemo za svaku osobu vidjeti samo njegove aktivnosti. Potom po grupama aktivnosti želimo li vidjeti npr. samo uplaćene članarine. Daljnja filtracija je po korisnicima koji koriste ovaj sustav te, na kraju, datum aktivnosti.

S obzirom da neke aktivnosti iziskuju unos dokumentacije kao što je Dijagnostika sposobnosti, račun, ponuda, itd. kod prikaza aktivnosti je moguće unijeti dokumente.

Aktivnost br: 3 - Luka Lacković

Korisnik Luka Lacković	Naziv aktivnosti: Dijagnostika sposobnosti	Datum aktivnosti: 21.09.2022		
Vrijeme: 11:30	Prikaži na kalendaru:			
Opis aktivnosti: Dijagnostika sposobnosti i mjerenja korisnika				
Sadržaj:				
Dokumenti		+ Unesi dokument		
r.br.	Naziv dokumenta	Putanja	Datum unosa	
1	Dijagnostika 21.09.2022. Luka Lacković	..file/21.09.2022_41c4370531.docx	21.09.2022	Obrisi

Slika 41 Prikaz aktivnosti i učitanih dokumenata

Želimo li pojedinačno po svakom kupcu vidjeti dokumente i aktivnosti kliknemo na naziv kupca. Ondje će nam se otvoriti kartica kupca gdje vidimo najosnovnije podatke, sve aktivnosti i sve dokumente.

Korisnik	Aktivnosti	Dokumenti
Aktivnosti: Luka Lacković		
		<input type="text"/> Traži... + Dodaj aktivnost Natrag
r.br.	Naziv aktivnosti	Napomena
1	Članarina	Plaćanje članarine za 10. mjesec
2	Dijagnostika sposobnosti	Dijagnostika sposobnosti i mjerenja korisnika

Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikec

Slika 42 Prikaz kupca

3.7. Članstva

Još jedna stavka koju je Naručitelj tražio, a služi za vođenje poslovanja su članstva. Otvorimo li poveznicu naziva [Članovi](#) vidjet ćemo sličan dokument kao i kod prikaza grupe pojedinačno,

jedino su ovdje izlistane sve grupe i svi članovi te je otvorena mogućnost filtriranja podataka kao i kod aktivnosti. Filtriranje je moguće po članu, grupi, datumu i je li neki član trenutno aktivan odnosno neaktivan.

The screenshot shows a web application interface for managing members. At the top, there is a navigation bar with links: HEALTHCLUB, Blog, Galerija, Partneri, Članovi (selected), Aktivnosti, Postavke, Prijave, and Newsletter. Below the navigation bar, a search bar contains the placeholder "Traži...". A heading "Upisani članovi: 3" is displayed. Below this, there is a table with the following data:

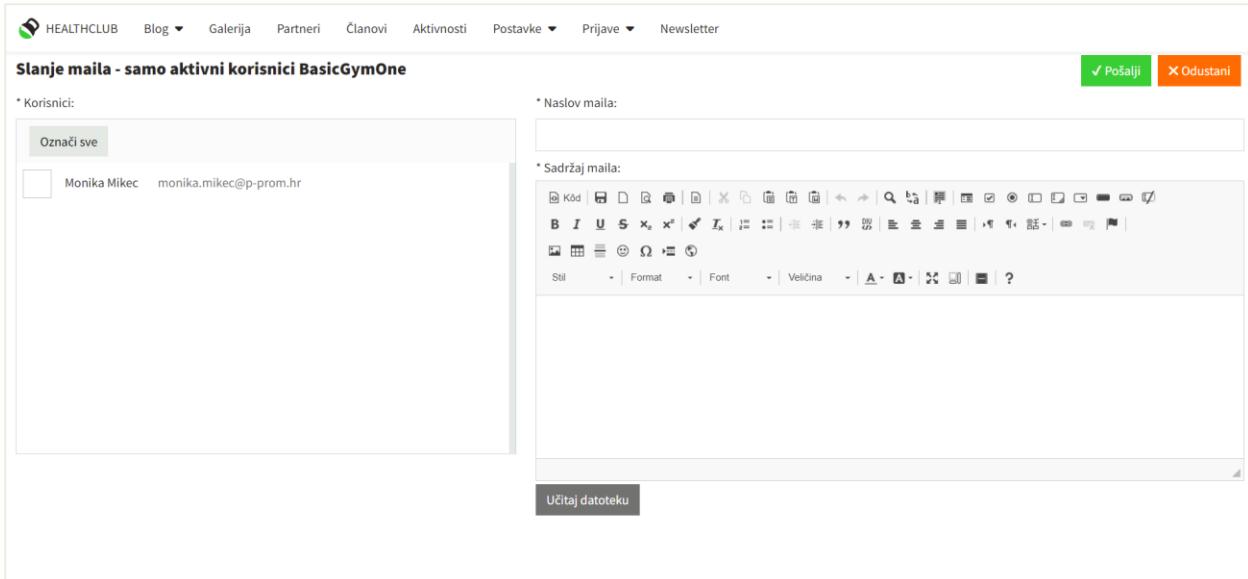
Svi članovi	Sve grupe	Datum početka:	Datum završetka:	Sve aktivnosti	Filtriraj	Import
ID	Partner	Grupa	Datum početka	Datum završetka	Trenutno aktivan	
1	Monika Mikec	Grupa 1	2022.09.01.		DA	
2	Luka Lacković - REZERVACIJA	Grupa 1	2022.10.01.		NE	
3	Monika Mikec	Grupa 1	2020.09.01.	01.09.2021	NE	

At the bottom of the page, there is a footer note: "Sva prava pridržana 2022. Kreirala Monika Mikec".

Slika 43 Generalni prikaz upisanih članova

3.8. Newsletter

Health Club je centar za rehabilitaciju s mnoštvom partnera iz područja treninga, nutricionizma, sportske opreme i slično. Nerijetko članovi centra ostvaruju različite popuste na različite skupine proizvoda. Obavljanje članova o novim pogodnostima i popustima zna iziskivati mnogo vremena. S time na umu, osmišljen je newsletter sustav putem kojeg se sve korisnike jednim klikom može pravovremeno obavijestiti o svemu. U samom obrascu slanja, korisnik može u sekundi označiti sve članove, kreirati vizualno privlačan sadržaj pomoću ckeditor dodatka, učitavati dokumente, kupone, letke i štošta drugoga. Jednom poslani mail više nije moguće izmjenjivati, no korisnik i dalje ima uvid u sadržaj istoga.



Slika 44 Slanje elektroničke pošte putem Newslettera

3.9. Upravljačka ploča

Upravljačka ploča je početna stranica svakog CMS sustava. Ovdje su izlistane najvažnije aktivnosti na webu, najnovije objave i sve novo što bi korisnik trebao vidjeti. Upravljačke ploče su kreirane tako da pokazuju posljednje zapise u bazi. Upravljačka ploča na ovom CMS sustavu pokazuje sve što je uneseno posljednjih 15 dana. Najprije su u lijevom uglu ekrana izlistani statistički podaci o aktivnim članovima, neaktivnim članovima i ukupnom broju članova. Klikom na svaku od ovih opcija možemo vidjeti koji su to članovi, odnosno vodi nas na list članstva. Ispod tih opcija je brojač posjetioca web stranice te ukupan broj lajkova i komentara na webu. U sredini možemo vidjeti novo unesene korisnike i posljednje komentare, a desno nam se nalaze aktivnosti vezane uz članstva.

Kalendarom zadataka možemo vidjeti pojedine aktivnosti ukoliko smo kod samog unosa aktivnosti označili da želimo da se prikaže na webu. No, izuzev toga, ova opcija je prvenstveno namijenjena za unos termina pregleda kod fizioterapije kako bi korisnik mogao redovito planirati svoje obaveze i aktivnosti.

Ispod kalendara možemo vidjeti sve prijave za pregled ili trening. Ovo je podatak koji dolazi i na email adresu naručitelja i sprema se u bazu radi evidencije i bolje komunikacije sa potencijalnim kupcem.

Dođemo li do kraja upravljačke ploče, možemo vidjeti raspored treninga po mjesecima i godinama. Na samom vrhu postoji izbornik gdje možemo odabrati željeni mjesec i godinu ukoliko

smo zainteresirani za pojedini termin. Potom odabir tabličnog ili kalendarskog prikaza odnosno o našim preferencijama te unos novih termina.

The screenshot displays the Healthclub management system's dashboard. At the top, there are navigation links: HEALTHCLUB, Blog, Galerija, Partneri, Članovi, Aktivnosti, Postavke, Prijave, and Newsletter. Below the header, the "Upravljačka ploča" section shows member statistics: Aktivni članovi (1), Neaktivni članovi (2), and Svi članovi (3). It also displays recent activity: Posjetioci (40), Komentari (1), and Lajkovi (4). The "Novi korisnici" section lists new users, and the "Posljednje uplaćene članarine" section shows a payment record for Luka Lacković on 21.09.2022. The "Kalendar zadataka: 2022" section shows a monthly calendar with specific events like "09:00 Monika Mikec Prvi pregled". The "Posljednje prijave za pregled" and "Posljednje prijave za trening" sections show recent appointment and booking history. The "Raspored" section allows users to view and edit training schedules for different groups over a specified period.

Raspored		2022. rujna odaberi																			
r.br.		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
		Če	Pe	Su	Ne	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su	Ne	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su	Ne		
1	Grupa 1	18:00-19:00				18:00-19:00		18:00-19:00		18:00-19:00		18:00-19:00		18:00-19:00		18:00-19:00		18:00-19:00			
2	Grupa 2		19:00-20:00				19:00-20:00		19:00-20:00		19:00-20:00		19:00-20:00		19:00-20:00		19:00-20:00		19:00-20:00		
3	Grupa 3			20:00-21:00				20:00-21:00		20:00-21:00		20:00-21:00		20:00-21:00		20:00-21:00		20:00-21:00		20:00-21:00	
4	Grupa 4				21:00-22:00				21:00-22:00		21:00-22:00		21:00-22:00		21:00-22:00		21:00-22:00		21:00-22:00		
5	Grupa 5	19:00-20:00			10:00-11:00				19:00-20:00		19:00-20:00		10:00-11:00		19:00-20:00		19:00-20:00		10:00-11:00		
6	Grupa 6	20:00-21:00				10:00-11:00			20:00-21:00		20:00-21:00		10:00-11:00		20:00-21:00		20:00-21:00		10:00-11:00		
7	Grupa 7		09:00-10:00				09:00-10:00		09:00-10:00		09:00-10:00			09:00-10:00		09:00-10:00		09:00-10:00		09:00-10:00	

© Sva prava pridržana 2022.
Kreirala Monika Mikec

Slika 45 Raspored treninga

Klikom na pojedinu grupu možemo vidjeti dane i vrijeme održavanja. Ove podatke unosimo tako da odaberemo određeni period, primjerice od 1.9.2022. do 31.12.2022. Kada smo to napravili pod danima u tjednu odaberemo početak i kraj za taj određeni termin. Unos rasporeda na ovaj način je iz razloga što pojedine grupe nemaju u isto vrijeme treninge. Primjerice grupa 5 ima

utorkom i četvrtkom od 19 do 20 trening, a subotom od 10 do 11. Stoga je potrebno za svaki dan u tjednu odabrati vrijeme. Važno je napomenuti kako je ovdje kod odabira podgrupe korištena ajax tehnologija. Prvo korisnik odabere željeni artikl, grupni treninzi, a onda ajax u zasebnom dokumentu dohvaća sve podgrupe ovog artikla i vraća odgovarajuće vrijednosti.

dan	početak	završetak	tjedno:
UKUPNO: 3			
PONEDJELJAK:	18:00	19:00	1.0
UTORAK:	00:00	00:00	0.0
SRIJEDA:	18:00	19:00	1.0
ČETVRTAK:	00:00	00:00	0.0
PETAK:	18:00	19:00	1.0
SUBOTA:	00:00	00:00	0.0
NEDJELJA:	00:00	00:00	0.0

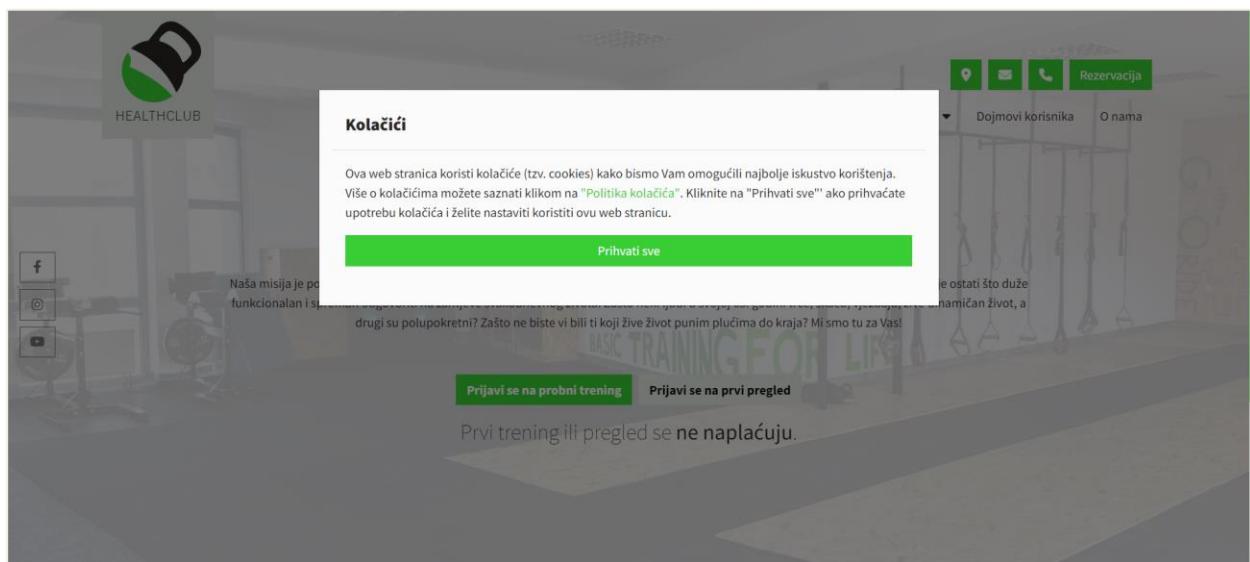
Slika 46 Prikaz rasporeda pojedine grupe

U dokumentu podnožja nalaze se moji osobni podaci ukoliko korisnici u bilo kojem trenu imaju problem sa sustavom ili trebaju pojašnjenje alata.

4. Web stranica

Mala tvrtka treba web stranicu za pokretanje poslovanja u današnjem digitalnom svijetu. Bez web stranice odričete se mnogo potencijalnog poslovanja jer potrošači neće moći saznati ništa o vama ili ponudi vaše tvrtke. Kupci će vas tražiti na internetu, a posjedovanje web stranice jedan je od kriterija za određivanje pouzdanosti. Vaša domena vam daje legitimitet kakav ne možete ostvariti s društvenim mrežama.

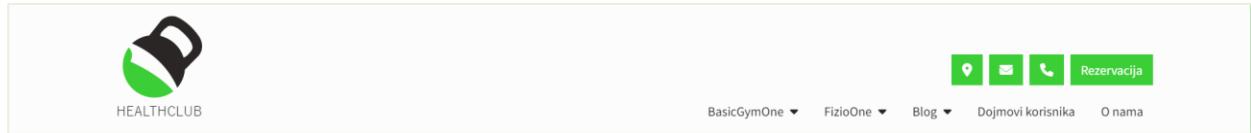
Web stranica Health Club centra se nalazi na domeni www.healthclub.hr i javno je dostupna. Pri dolasku na samu web stranicu, posjetilac će morati prihvati osnovne kolačići i uputiti ih u politiku kolačića. Kolačići su informacije o web stranici pohranjene u pregledniku koje omogućuju bolje razumijevanje korisnika kroz njihovo pregledavanje (navike, interesi itd.). Klikom na gumb *Prihvati sve* prihvaćamo da nas se unese u bazu kao novog posjetioca i omogućene su nam dodatne pogodnosti poput označavanja objava sa *Sviđa mi se* i komentiranja.



Slika 47 Prihvaćanje kolačića, engl. cookies

Unosom domene healthclub.hr otvara nam se indeks dokument. Ovaj dokument, kao i svi ostali imaju 2 zasebna dokumenta uključena u njih. To su dokumenti zaglavlja i podnožja. Dokument zaglavlj je u sebi sadrži poveznice za kretanje po web stranici. Prva poveznica je poveznica na indeks dokument i najbolja praksa, a i navika korisnika je da logo vodi na tu početnu, prvu stranicu. Desno u navigaciji se nalazi poveznica na Google karte s lociranim dvoranom Basic Gym One Vrbovec, otvaranje obrasca slanja maila u nekom od programa za slanje elektroničke pošte s upisanom email adresom naručitelja te upis telefonskog broja u mobilni uređaj i zvanje naručitelja.

Zadnji gumb *Rezervacija* otvara obrazac za prijavu na prvi trening ili prvi pregled, ovisno o tome što osoba kasnije odabere.



Slika 48 Navigacija web stranice

Prelaskom miša preko teksta *Basic Gym One* otvaramo padajući izbornik s mogućnošću otvaranja informacija o grupnim, individualnim i polu-individualnim treninzima, kondiciji, dijagnostici te specijalnim programima. Pri samom kraju izbornika možemo otvoriti galeriju slika ili rezervirati mjesto za probni trening. Slično je i kod *Fizio One*. Možemo vidjeti usluge, galeriju ili se prijaviti na prvi pregled. Pod opcijom *Blog* ispisane su aktivne kategorije iz baze, a to su Vježbanje, Prehrana, Rehabilitacija i Mindset. Klikom na *Dojmovi korisnika* otvara nam se zasebni dokument dojmova, kao i klik na *O nama* otvara osnovne informacije o Health Club centru.

Dokument podnožja na mnogo web stranica i portala izgleda slično. Ovdje stavljamo informacije koje želimo istaknuti te poveznice manje relevantne za informiranje o djelatnosti. Dobra navika je stavljati kontakt podatke u podnožje kako bi neki posjetilac u svakom trenu mogao kontaktirati vlasnika. Ovdje je također važno istaknuti partnere koji su važni za razvoj i napredovanje samog centra. Logo svakog partnera je ujedno i poveznica na njihove web stranice. Prema uredbi o zaštiti osobnih podataka, potrebno je navesti koje podatke web, odnosno osoba prikuplja o svojim posjetiocima te koji podaci se spremaju u bazu ukoliko osoba odluči kontaktirati administratora web stranice. Stoga se u podnožju nalazi pristup ovim informacijama u poveznicama *Politika kolačića* i *Politika privatnosti*. Citate unosimo u CMS sustavu i njihova primarna funkcija je svojom mudrom porukom koju prenose potaknuti posjetioca na akciju. Na kraju, iza kontakt podataka, se nalazi prijava u CMS sustav.

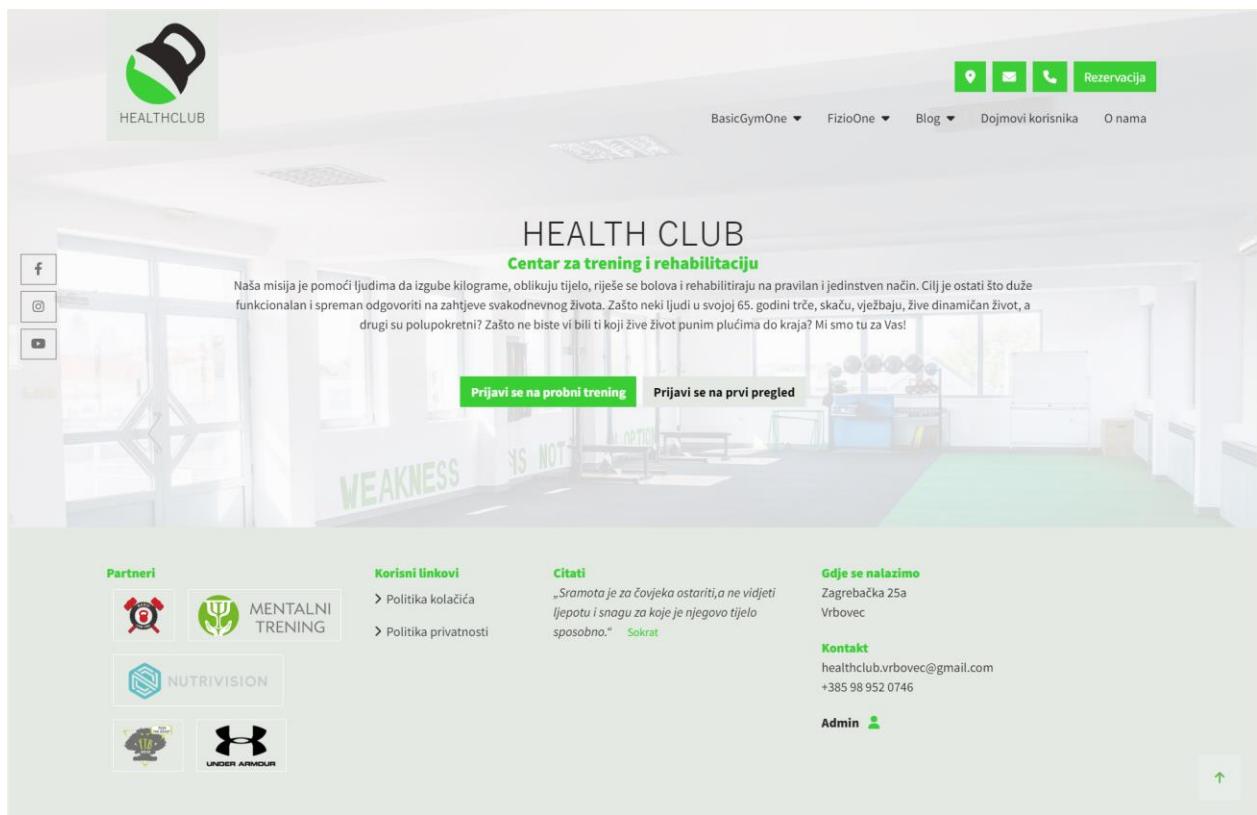


Slika 49 Podnožje weba

Nadalje, svaki list web stranice je povezan s društvenim mrežama kako bi osoba što lakše klizila s jednog sustava na drugi.

4.1. Početna stranica

Tema koja se proteže cijelom web stranicom je zeleno-crno-bijela s minimalnim detaljima narančaste, kao što je i u paleti boja. Budući da su fotografije u tim tonovima, lako ih je bilo uklopliti u dizajn cjelokupne web stranice. Tako je na početnoj stranici prikazana dijaprojekcija slike uz pomoć vegas js dodatka. U skladu s preferencijama naručitelja, glavna poruka je prikazana preko slika kao i opis poslovanja.

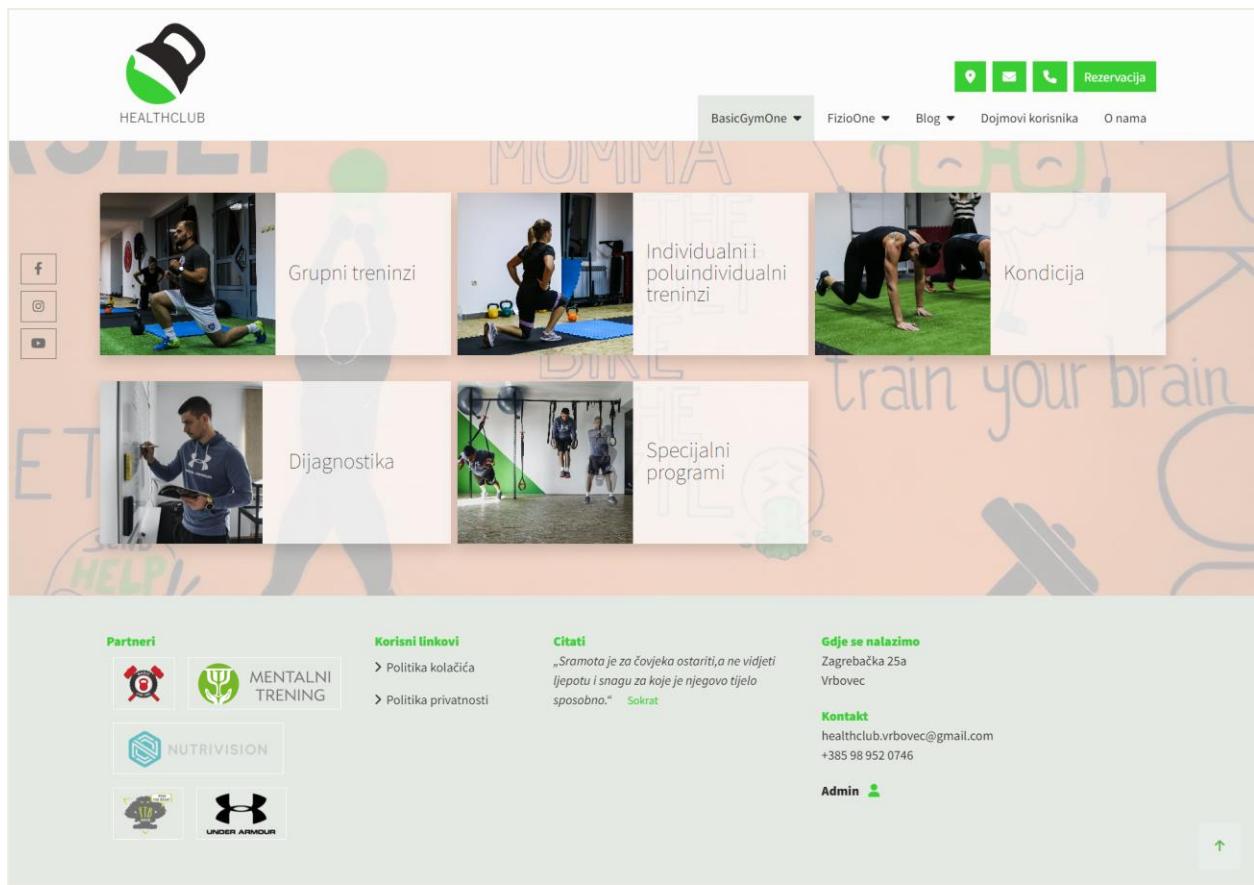


Slika 50 Dizajn početne stranice

4.2. Treninzi

Odemo li na Basic Gym One možemo saznati sve o treninzima i općenito Basic Gym One programima. Kliknemo li baš na Basic Gym One, otvorit će nam se izbornik sa svim programima teretane. Pretraživati sve pogodnosti možemo odabirom iz padajućeg izbornika ili u samom dokumentu. Pozadina samog dokumenta Basic Gym One je zapravo prepoznatljiv narančasti zid s

porukama i citatima u samoj dvorani. Često ljudi zastanu pred tim zidom i gledaju sve šta je napisano, kao oglasna ploča dvorane. Tako i ovaj zid u dokumentu nudi široki raspon treninga i ostalih pogodnosti.



Slika 51 Izbornik Basic Gym One

Grupni treninzi nude sve osnovne informacije ručno unesene u sam kod. Ovdje možemo vidjeti promo video, od čega se sustav treninga sastoji te raspored grupnih treninga generiran iz baze. Popis grupa, broj polaznika svake grupe se također ispisuje iz baze. Ukoliko u grupi ima mjesta, broj polaznika te grupe bit će formatiran zelenom bojom, ukoliko je grupa puna, broj će biti crven kako bi se pobliže označio status grupe.

Popunjenošt grupe						
Grupa 1 3 / 20	Grupa 2 0 / 20	Grupa 3 0 / 20	Grupa 4 0 / 20	Grupa 5 0 / 20	Grupa 6 0 / 20	Grupa 7 0 / 20

Slika 52 Prikaz popunjenošti grupe na web stranici

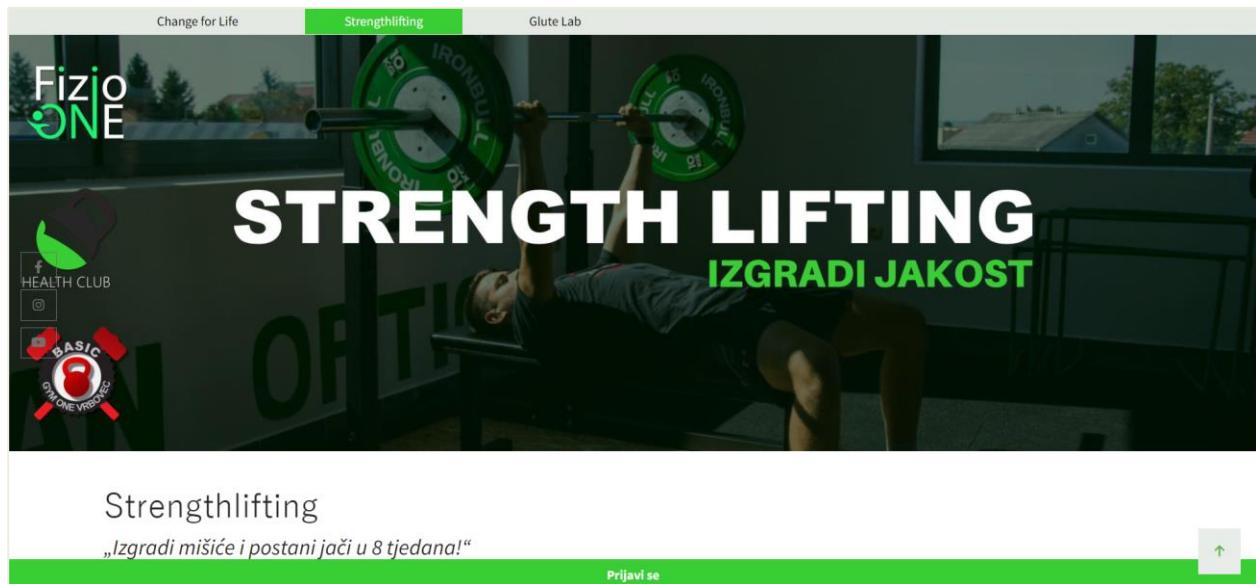
Individualni i polu-individualni treninzi su prikazani na sličan način kao i grupni. Osnovne informacije su unesene u sam kod, dok se iz baze ispisuju paketi treninga. Tako pod paketima imamo naziv svake podgrupe i veličinu paketa, 8 ili 12 treninga mjesečno.



Slika 53 Prikaz paketa individualnih i polu-individualnih treninga

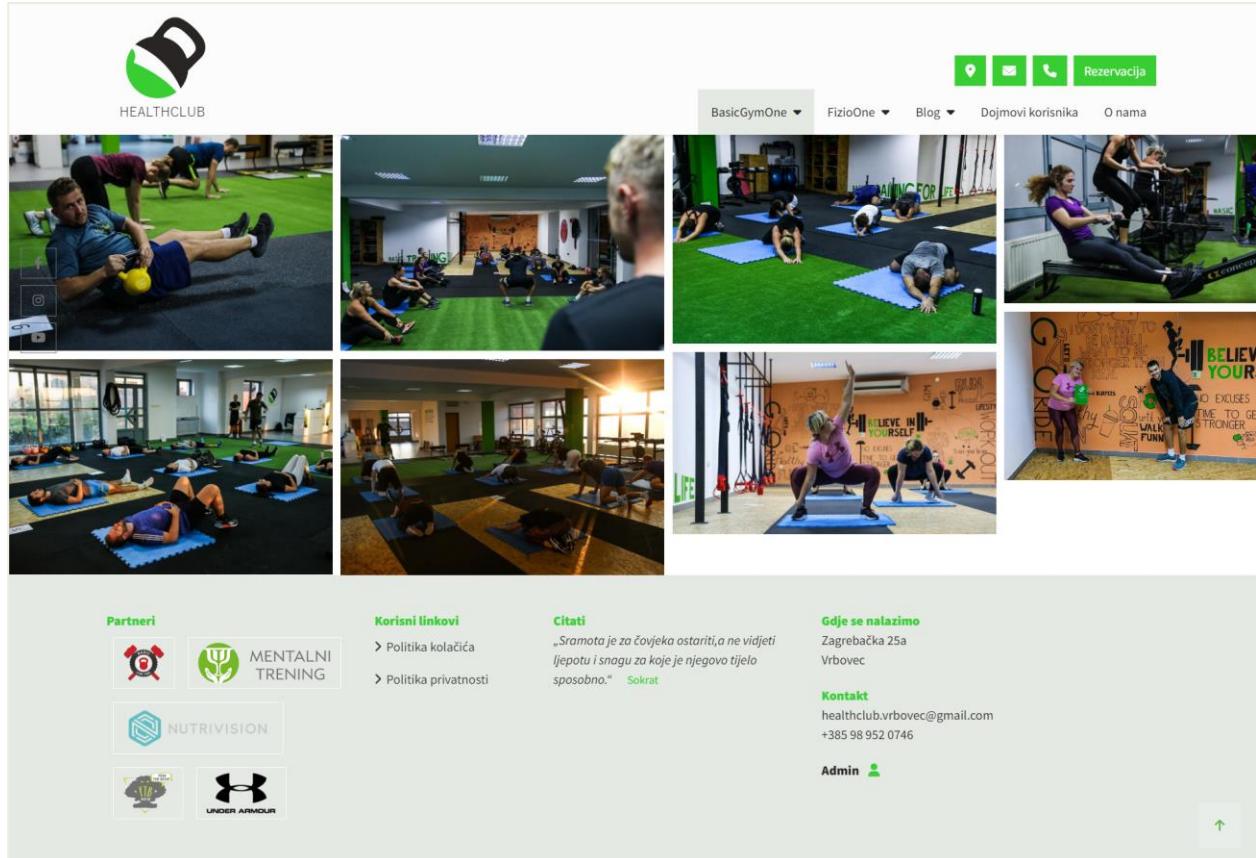
Kondicija i dijagnostika sposobnosti na jednostavan način opisuju djelatnosti koje provode da bi poboljšali kondiciju sportaša i rekreativaca i dijagnosticirali željene sposobnosti. Kod same dijagnostike opisana su i sva mjerena koja se provode i za rekreativce i za sportaše.

Specijalni programi zasad opisuju 3 programa: Change For Life, Strength Lifting i Glute Lab. Odabirom specijalnih programa otvara nam se dodatni izbornik gdje možemo odabrati program o kojem se želimo informirati. Ne trebamo mišem ići prema dolje već jednostavno pritisnemo naziv programa i program nas automatski odvede na određeni dio o tom programu. U svakom od programa je opisano za koga je program te koji su preduvjeti i ciljevi za upis istog.



Slika 54 Prikaz Strength Lifting programa

Galerija slika generira iz baze sve fotografije iz Basic Gym One dvorane. Prodjemo li mišem preko svake fotografije, ona se uveća, a kliknemo li na istu, dobijemo fotografiju u punoj rezoluciji. Najnovije fotografije će uvijek biti na vrhu, a listanjem prema dolje možemo vidjeti starije slike.



Slika 55 Galerija slika na web stranici

4.3. Rehabilitacija

Pod kategorijom Fizio One možemo vidjeti osnovne podatke o fizioterapiji, rehabilitaciji, pregledima i srodnim terapijama. Pri dolasku na stranicu možemo brzo rezervirati termin, pogledati recenzije ili nazvati dežurnog fizioterapeuta. Nadalje, iskazane su sve usluge koje Fizio One u sklopu Health Club centra pruža.

Fizio One kao i Basic Gym One daje uvid u galeriju slika te je moguće rezervirati termin za pregled.

Naša misija je pomoći svakom klijentu da živi bez боли, educirati ga o tome kako naše tijelo funkcioniра i potaknuti ga na promjenu i brigu o vlastitom zdravlju.

Ako se želite rehabilitirati od ozljede ili bolnog stanja koje vas prati već duže vrijeme mi smo pravo mjesto za vas. Naš tim koji se sastoji od fizioterapeuta educiranih prema najvišim svjetskim standardima, za vas će osmisli i odrediti plan i program rehabilitacije i povratak u život bez bolja.

Mi uvijek volimo postaviti jedno vrlo jednostavno pitanje, a to je zašto vas nešto bolji? Naime, glavni cilj naše terapije je smanjenje bolova, ali i otkrivanje uzroka istih kako se nebi ponavljali. S toga na pregledu možete očekivati detaljnu analizu povijesti bolesti i tegoba, pregled osnovnih lokomotornih funkcija, analizu disfunkcionalnih i bolnih obrazaca pokreta, neurološku procjenu, diferencijalne testove za utvrđivanje izvora problema, mišićne testove i tako dalje.

Odabir daljnje vrste tretmana ovistit će o osobi i vrsti problema. Najčešće je to kombinacija najsuvremenijih manualnih tehnika sa specifičnim ciljanim vježbama te edukacijom.

[Rezervirajte termin odmah](#)
[Pogledajte naše usluge](#)
[Pogledajte naše recenzije](#)
[Kontaktirajte fizioterapeutu](#)

Usluge



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

Neki od problema s kojima se najviše susrećemo:

- ▶ Mišićna bol i disfunkcija
- ▶ Ograničeni opseg pokreta ili bol koja ograničava pokret
- ▶ Bol u zglobovima: kralježnica, gležanj, stopalo, koljeno, kuk, sakroilijak, rebra, lopatica, rame, lakan, prsti, vilica
- ▶ Tendinopatija, tendinoza, tendinitis
- ▶ Neuralgije, radikulopatije, bol od žive, oštećenja perifernih živaca
- ▶ Gubitak osjeta, trnici u rukama i nogama, osjećaj žarenja i pečenja u tijelu
- ▶ Glavobolje i vrtoglavice
- ▶ Rehabilitacija sportskih ozljeda
- ▶ Postoperativna rehabilitacija
- ▶ Rehabilitacija ožljaka (preosjetljivost, gubitak osjeta, bol)

Tehnike

P-DTR DNS ili dinamička neuromuskularna stabilizacija Neurokinetička terapija (NKT) Dry Needling Ergon IASTM Triggerpoint

Medical Flossing Syriax

[Prijava se na prvi pregled](#)

Slika 56 Prikaz osnovnih informacija o rehabilitaciji

4.4. Pregled članaka na web stranici

Sve ono što korisnik objavljuje na webu vidljivo je pod opcijom *Blog* uz dodatnu mogućnost čitanja samo kategorije ukoliko korisnik to odabere. Sam sustav je podijeljen na 4 dijela. U

lijevom, najvećem dijelu su iskazani svi članovi određene kategorije. Ukoliko kategorija nije izabrana, prikazuju se svi članci. Klikom na određeni članak otvaramo ostatak teksta ukoliko želimo saznati više o nekoj temi. Ova stranica prikazuje naslov i uvod članka, datum objave, autora te broj sviđanja i komentara na svakom članku. Važno je napomenuti da su lijevo prikazani samo oni članci koji pod tipom teksta imaju odabran članak.


HEALTHCLUB

BasicGymOne
FizioOne
Blog
Dojmovi korisnika
O nama

Rezervacija

Traži...

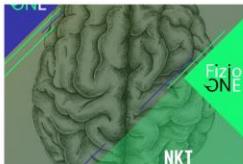
Svi članci



[Kako izgleda jedan dio naših grupnih treninga?](#)

20.09.2022

2 1



[Rješavanje bolova u kuku](#)

Matija Grežina 19.09.2022

U ovoj objavi prikažat ćemo vam vrlo zanimljiv slučaj bol u kuku i kako smo ga riješili.

1 0



[PDTR tehnika](#)

Matija Grežina 09.09.2022

P-DTR (Proprioceptive Deep Tendon Reflex) rješava probleme mišićno-koštanog sustava usredotočujući se na važan, ali uglavnom zanemaren dio ljudskog tijela: mehanoreceptorski sustav.

1 0



[OBITELJ](#)

Matija Grežina 31.08.2022

Ako nisi iz zdrave obitelji, pobrni se da zdrava obitelj ide iz tebe!

0 0

Objave

NOVO - PLOČA REKORDA
Tražimo među vama Kralja/Kraljicu Assault Bike-a i tako dalje po vježbama....
16.08.2022

Oznake

#trcanje

#trening

#grupnitreninzi

#individualnitreninzi

#prehrana

#rehabilitacija

#mindset

#fizioterapija

Istaknuto

>
[Kako izgleda jedan dio naših grupnih treninga?](#)

Partneri





MENTALNI TRENING



NUTRIVISION



UNDER ARMOUR

Korisni linkovi

- > Politika kolačića
- > Politika privatnosti

Citati

„Sramota je za čovjeka ostariti, a ne vidjeti ljestvu i snagu za koje je njegovo tijelo sposobno.“ Sokrat

Gdje se nalazimo

Zagrebačka 25a
Vrbovec

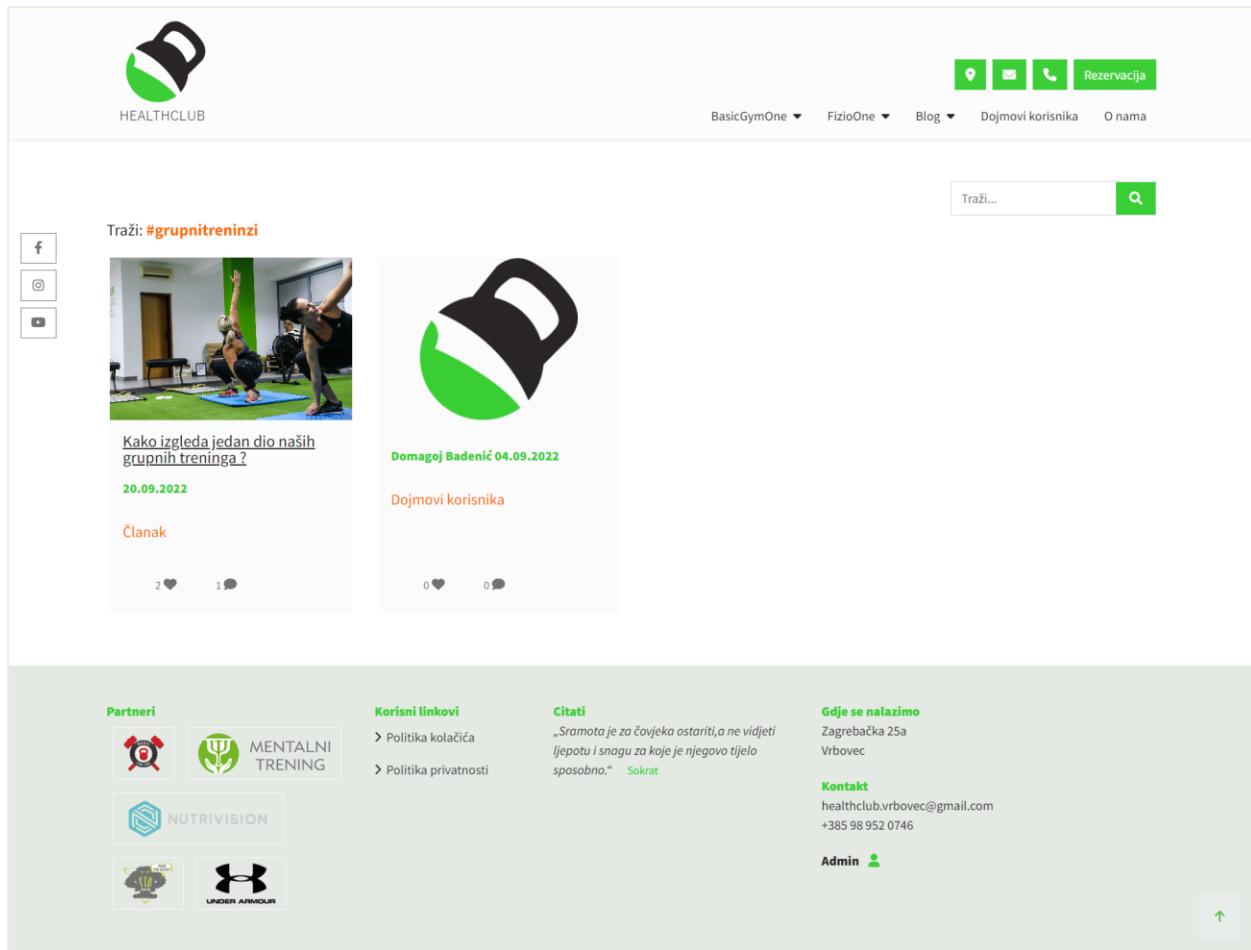
Kontakt

healthclub.vrbovec@gmail.com
+385 98 952 0746

Admin

Slika 57 Prikaz članaka svih kategorija

Ukoliko želimo vidjeti objave određene ili svih kategorija, to možemo učiniti pod dijelom *Objave*. Oznake su prikazane odmah ispod objava. Klikom na svaku oznaku možemo također pretraživati relevantne članke. Na sličan način funkcionira i pretraga po ključnoj riječi.



Slika 58 Pretraga po oznakama

Otvorimo li željeni članak, vidjet ćemo sve naslovne slike lijevo, a sam sadržaj desno. Komentiranje i označavanje objava sa *Sviđa mi se* je moguće tek kada otvorimo pojedinu objavu. Kod otvorenog komentiranja na webu moramo pripaziti na nekoliko stvari. Prva od njih je validacija unosa. Validacija znači provjeru bilo kojeg podatka prije nego što se dopusti u računalni sustav ili server. Ovaj proces pomaže osigurati da podaci nisu bili ugroženi ili oštećeni tijekom prijenosa. Koristimo ju kako bismo izbjegli pogrešan tip unosa ili ako je korisnik namjerno dao loš unos, odnosno zločudan kod kojim želi provaliti u našu bazu i doprijeti do tajnih podataka. Druga stvar na koju moramo pripaziti je neprimjereno ponašanje, vrijeđanje, vulgarizmi i slično. Nerijetko se događa po društvenim mrežama da korisnici istih jedni druge vrijeđaju. Kako bismo to spriječili na samom portalu, kreiran je filter neprimjerena riječi. Ukoliko osoba unese

neprimjerenu poruku, njegov unos će se izbrisati kada pokuša ostaviti objavu i javiti pripadajuću poruku.

The screenshot shows a web page from 'HEALTHCLUB'. At the top, there is a logo of a dumbbell and the text 'HEALTHCLUB'. The navigation bar includes links for 'BasicGymOne', 'FizioOne', 'Blog', 'Dojmovi korisnika', and 'O nama'. There are also icons for location, email, phone, and reservation. A search bar with the placeholder 'Traži...' and a magnifying glass icon is located at the top right. On the left side, there are social media sharing buttons for Facebook, Twitter, and YouTube. The main content area features a large image of a human head profile with internal structures, overlaid with a green banner containing the text 'PDTR TEHNIKA' and 'FIZIO ONE'. Below the image, the text reads: 'P-DTR (Proprioceptive Deep Tendon Reflex) rješava probleme mišićno-koštanog sustava usredotočujući se na važan, ali uglavnom zanemaren dio ljudskog tijela: mehanoreceptorski sustav.' It continues with a detailed explanation of how P-DTR works to activate and stimulate the nervous system through mechanoreceptors, leading to improved function and pain relief. The text also mentions its potential use in rehabilitation and sports. Below the text, there are hashtags: '#fizioterapija', '#rehabilitacija', and '#vrbovec'. The author of the post is 'Matija Grežina', it was published on '09.09.2022', and it has 2 likes and 0 comments. A comment input field is shown with the placeholder 'Unesite Vaše ime, prezime, nadimak...'. Another input field for 'Vaš komentar' is also present. A note at the bottom of the comment section says: 'Vaš unos sadrži zabranjene i vulgarne riječi.' A 'Komentiraj' button is located at the bottom right of the comment area. The footer contains sections for 'Partneri' (with logos for Nutrivation and Under Armour), 'Korisni linkovi' (with links to 'Politika kolačića' and 'Politika privatnosti'), 'Citati' (with a quote by Sokrat: 'Sramoto je za čovjeka ostariti, a ne vidjeti ljepotu i snagu za koje je njegovo tijelo sposobno.'), 'Gdje se nalazimo' (address: Zagrebačka 25a, Vrbovec), 'Kontakt' (email: healthclub.vrbovec@gmail.com, phone: +385 98 952 0746), and 'Admin' (with a user icon).

Slika 59 Prikaz članka na web stranici s mogućnošću komentiranja

4.5. Dojmovi korisnika

Kao što je već navedeno, dojmovi se generiraju dinamično iz baze podataka. Prikazuju se od najnovije recenzije do najstarije u fleksibilnoj mreži, tzv. flexbox. Jedini uvjet da nešto bude prikazano pod dojomom, a ne pod člancima jest tip teksta, kategorije mogu biti iste kao i kod članaka.

The screenshot shows the 'Dojmovi korisnika / recenzije' (User reviews / reviews) section of the Healthclub website. At the top, there is a navigation bar with icons for location, email, phone, and reservation, followed by links to BasicGymOne, FizioOne, Blog, 'Dojmovi korisnika' (which is highlighted in green), and 'O nama'. Below the navigation, there are two review cards. The first review is from 'Domagoj Badenić' dated 04.09.2022, discussing his first training session. The second review is from 'Iva Ljubobratović' dated 04.09.2022, sharing her experience with the first training session. Both reviews mention the physical challenges and improvements they experienced. At the bottom of the page, there is a footer section with 'Partneri' (Partners) featuring logos for 'MENTALNI TRENING' and 'NUTRIVISION', and 'Korisni linkovi' (Useful links) with links to 'Politika kolačića' and 'Politika privatnosti'. There is also a 'Citati' (Quotations) section with a quote from Sokrat. The footer ends with 'Gdje se nalazimo' (Where we are located), 'Kontakt' (Contact), and an 'Admin' (Administrator) link.

Slika 60 Prikaz dojmova korisnika

4.6. Osnovne informacije i kontakt podaci

Polje *O nama* otvara sve potrebne informacije za upoznavanje centra, djelatnosti, lokacije, kontakt podataka, vlasnika i slično. Pri samom vrhu web stranice možemo saznati što je Health Club centar, od kojih brendova, odnosno djelatnosti se sastoji, kakvo je ustrojstvo organizacije te koja je misija i cilj iste.

HEALTHCLUB

HealthClub je sportsko rehabilitacijski centar!
Kao što samo ime govori "Zdravi klub" tako i želimo da naše ime žive i naši korisnici.
Dopustite nam da vas upoznamo s našom svrhom, misijom te što sve čini naš centar!






BasicGymOne Vrbovec
Prva podružnica u povijesti BasicGymOne

U našoj dvorani nudimo redom grupne treninge po Basic training for life sustavu, poluindividualne treninge 1:2 i 1:4 te individualne treninge 1:1. Nadalje, kondicijsku pripremu sportaša, djece sportaša, kompletan dijagnostiku sposobnosti i treninge klubova. Uz to sve nudimo i posebne programe koji imaju specifične ciljeve kao što su Change For Life -8 kg u 8 tjedana, Strengthlifting, Glutelab i Offseason.

Svaki trening je voden od strane trenera koji su educirani, ispravljaju pogreške i podižu vaše granice. Treneri se stalno educiraju i sve što radimo ima znanstveni "background". Također, možemo se povoljiti i da imamo velik assortiman rekvizita i opreme u skladu sa svjetskim trendovima.



FizioOne

Najefikasnije svjetske tehnike, ortopedski i neurološki pregledi, rehabilitacija sportskih ozljeda, rehabilitacija post-operativnih stanja, oporavak nakon sportskih natjecanja i treninga, tretmani i masaže. Sve navedeno uz visok znanstveni pristup s čvrstim činjenicama o tome što zapravo pomaže i kako naše tijelo funkcioniра.



Naša svrha i misija je pružiti najkvalitetniji trening, educirati ljudе o važnosti vježbanja, prehrane, spavanja, pomoći im u ostvarenju njihovih ciljeva! Želimo da Vrbovec konačno može reći „**Imamo sve što treba!**“ - Najbolje moguće uvjete za trening kako bi sa 50,60 godina i dalje živjeli punim plućima!

Slika 61 Osnovne informacije o centru Health Club

Nakon toga možemo pristupit svim profilima na društvenim mrežama. Najprije je tu Health Club kao središte i spoj dviju djelatnosti. Potom Basic Gym One i Fizio One kao zasebne djelatnosti.

HealthClub

 healthclubcentar
 @healthclub_centar

 HealthClub Vrbovec

Basic Gym One Vrbovec

 basicgym1.vrbovec
 @basicgym1.vrbovec

Fizio One

 fizioone
 @fizioone

Slika 62 Povezanost svih profila na društvenim mrežama

U nastavku web stranice nalazi se obrazac za slanje upita. Ovdje se moguće raspitati o svim programima, treninzima, pregledu ili koječemu drugome. S obzirom da obrazac zahtijeva unos osobnih podataka poput imena i prezimena, broja mobitela, email adrese, potrebno je prihvatiti pravila privatnosti, odnosno GDPR. U desnom uglu ekrana nalazi se Google reCAPTCHA. ReCAPTCHA štiti vašu web stranicu od prijevare i zlouporabe koristeći mehanizam za analizu rizika i prilagodljive izazove kako bi spriječio zlonamjerni softver da se uključi u zlonamjerne aktivnosti na vašoj web stranici. U međuvremenu, legitimni korisnici moći će se prijaviti, kupovati, pregledavati stranice ili stvarati račune, a lažni će korisnici biti blokirani. Sve što je

korisnik unio se provjerava. Ukoliko postoji pogreška u unosu ili zlonamjeren kod, sustav će vratiti pripadajuću poruku i neće dalje procesuirati podatke. Ukoliko je sve ispravno uneseno, administrator će dobiti poruku na email adresu o navedenom upitu.

Ostani u kontaktu s nama!

Pošalji nam poruku

Jednostavno nas kontaktiraj putem obrasca i očekuj odgovor već danas. Obavezno unesite email adresu kako Vas možemo povratno kontaktirati.

Vaše ime i prezime Email adresa

Morate popuniti polje. Morate unijeti ili email ili broj mobitela.

Zanima me Broj mobitela

Napišite Vašu poruku ovdje

Morate popuniti polje.

Označite da prihvataćete [pravila privatnosti](#) kako bismo mogli obraditi Vaše podatke.

Morate prihvati pravila privatnosti kako bismo mogli spremiti Vaše podatke.

Pošalji

Niste ispunili sva polja!

Kontaktiraj nas
Rado ćemo porazgovarati o bilo kojoj temi i pomoći s bilo kojim problemom pa nas kontaktiraj klikom na broj ili email adresu priloženu ispod ove poruke.

+385 98 952 0746 healthclub.vrbovec@gmail.com

Posjeti nas
Dodi u prostore Health Club-a, popričaj sa našim trenerima i fizioterapeutima, promjeni stil života i uvjeri se da što je sve tvoje tijelo sposobno.

Zagrebačka 25a, Vrbovec

Slika 63 Prikaz kontakt forme s izlistanim porukama kod praznog upita

Dalje možemo vidjeti osnovne fotografije o vlasniku dvorane i fizioterapeutu, njegov put obrazovanja kao i neke fotografije same dvorane.

4.7. Rezervacija termina za trening ili pregled

S obzirom da naš naručitelj dobiva puno upita o treninzima ili rehabilitaciji, kreiranjem obrasca prijave dodatno se olakšao sam proces komunikacije s kupcima. Naime, bez ovih obrazaca, naručitelj bi putem Whatsapp grupe ili društvenih mreža svakog pojedinca tražio neke osnovne obavezne podatke koje oni moraju navesti. U nastavku ćemo analizirati koji su to podaci.

Odaberite gdje želite rezervirati termin?

Probni trening
BasicGymOne Vrbovec

Prvi pregled
FizioOne

Slika 64 Odabir željene rezervacije

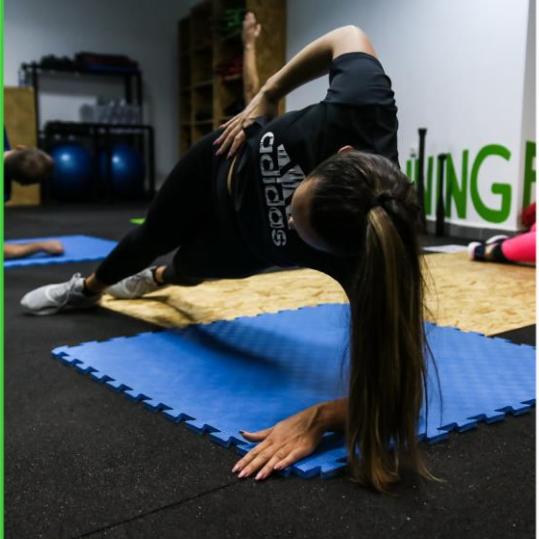
4.7.1. Prijava na probni trening

Ukoliko se korisnik prijavljuje na probni trening ili jednostavno želi početi s vježbanjem, a ne zna kako to učiniti i što je sve potrebno, obrazac prijave ga sam vodi. Najprije je potrebno unijeti osnovne podatke kako bi administrator mogao povratno kontaktirati korisnika. Potom, radi pružanja što kvalitetnije usluge, informacije o prethodnom iskustvu i ciljevima su neophodne. Sljedeće što korisnik mora odabrati je željeni artikl, primjerice grupni treninzi. Ukoliko i taj artikl ima podgrupe, a za grupne treninge znamo da postoje, korisnik može odabrati sve podgrupe za koje je zainteresiran. Ovim načinom komuniciranja uštedili smo na utrošenom vremenu ispitivanja svih ovih pitanja. Budući da se svi podaci šalju i na email adresu i u bazu te se prikazuju na CMS sustavu, svaki trener u bilo kojem trenutku može vidjeti povijest vježbanja svakog novog korisnika i može se dodatno toj osobi posvetiti na samom treningu. Redovito se događa da mnogi vježbači imaju problema s ozljedama od prije te ne mogu izvoditi sve vježbe. Koliko samo to utječe na kvalitetu usluge kada svaki trener odmah na jednom mjestu može saznati sve o toj osobi i dodatno prilagoditi sve vježbe. Samim time vjerojatnost ostanka te osobe se drastično povećava jer osoba uviđa da je trener posvećen njoj.

Prijavi se na probni trening

Rezervacija termina & Informiranje o treninzima

[f](#) [@](#) [v](#)



Ime i prezime: Godine:

Email adresa: Broj mobitela:

Jeste li iskusni vježbač? Navesti jeste li prije što trenirali i gdje.

Koje ciljeve želite ostvariti vježbanjem?

Grupni treninzi [Mj. članarina]

Odaberite željenu grupu

Grupa 1 Grupa 2 Grupa 3

Ukoliko želite odabrat više grupe, držite tipku CTRL i poklikajte sve željene grupe.

Označite da prihvataste [pravila privatnosti](#) kako bismo mogli obraditi Vaše podatke.

[Pošalji](#)

Slika 65 Obrazac prijave na probni trening s odabranim artikлом

4.7.2. Prijava na pregled

Obrascu prijave na pregled možemo pristupiti klikom na *Fizio One* pa *Rezervacija* ili pod gumbom *Rezervacija* u navigaciji odabratи *Prvi pregled*. Slično kao i kod prošlog obrasca, i ovdje se prikupljaju najosnovniji podaci o korisniku te dodatna pitanja kako bi dežurni fizioterapeut mogao već kod same prijave uvidjeti problem i sukladno tome postaviti dodatna pitanja u interakciji. Dodatno što obrazac pruža svakom korisniku je mogućnost odabira termina pregleda koji njemu odgovaraju. Ovime postižemo fleksibilnost i fizioterapeuta i pacijenta jer oboje mogu uskladiti svoje obaveze i lakše se zakaže sam termin. Svi podaci šalju se na email adresu vlasnika i spremaju se u bazu kako bi se umanjila mogućnost gubljenja mailova i brže pristupilo svim informacijama o korisniku.

Prijavi se na prvi pregled
Rezervacija termina & Informiranje o rehabilitaciji

Ime i prezime: _____ Godine: _____ Email adresa: _____ Broj mobitela: _____

Koji je Vaš razlog dolaska? _____ Operativni zahvati od rođenja do danas? Ukoliko ih je bilo, koji su i kada ste ih obavili? _____

Frakture (puknuća) kostiju, ligamenata, mišića od rođenja do danas. Ukoliko ih je bilo, koji su i kada ste ih zadobili? _____ Porezotine, opekljene, udarci i padovi od rođenja do danas. Ukoliko ih je bilo, koji su i kada ste ih zadobili? _____

Teške psihološke traume od rođenja do danas. Ukoliko ih je bilo, koji su i kada ste ih zadobili? _____ Uzimate li lijekove i ukoliko da opišete ih? _____

Odaberite datume i vrijeme kada biste voljeli rezervirati svoj termin.
22.09.2022 12:00 Označite da prihvataćete [pravila privatnosti](#) kako bismo mogli obraditi Vaše podatke.

23.09.2022 13:00

23.09.2022 14:00

Kliknite da odaberete datum i vrijeme

Slika 66 Obrazac prijave na prvi pregled s odabranim terminima

5. Responzivnost kompletног sustava

Kako se izmišljaju novi uređaji i tehnologije za pristup internetu, od stolnih računala, prijenosnih računala, mobilnih telefona do pametnih televizora, pojavila se velika potreba za nadogradnjom tehnika koje se koriste u području dizajna web stranica jer ti novi uređaji dolaze zajedno sa svojim vlastitim specifičnim veličinama i pogledima. Iako većina uređaja i tehnologija pokušava biti što kompatibilnija s uobičajenim značajkama web dizajna, postoji apsolutna potreba da dizajneri web stranica učine malo više kako bi se prilagodili brzo rastućoj utrci internetskih uređaja i pružili svim svojim gledateljima najbolje moguće iskustvo prilikom pristupa njihovim web stranicama. Svaki put kada korisnik uđe na web stranicu on traži prilagođljivo sučelje, brz pristup svojim potrebama i udoban pregled sadržaja bez potrebe da brine o tome kako mu pristupa. S druge strane, web dizajneri i programeri moraju pružiti takvo iskustvo svim svojim klijentima i iz svih različitih tehnologija pristupa internetu.

Za postizanje prilagođljivih web stranica, nekoliko značajki je potrebno implementirati u sam kod. Prva o tih značajki je meta podatak koji pišemo u glavu dokumenta i služi za prepoznavanje zaslona korisnika i prilagođavanje web stranice tom uređaju.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Slika 67 Meta podatak skaliranja web stranice na dimenzije uređaja

Druga značajka su medijski upiti i razlučivost zaslona, engl. media query. CSS3 medijski upiti vrlo su moćna tehnika za stvaranje prilagođljivog web dizajna, također se može koristiti za promjenu cijelog skupa gledanja web stranice. Na primjer, može se koristiti za skrivanje ili prikazivanje elemenata na temelju različitih veličina tako da manje važni dijelovi ne iskaču na vidljivom dijelu ekrana pojedinih uređaka. Time bi se uštedjelo više prostora za važnije dijelove stranice. Najbolji primjer skrivanja elemenata je sakrivanje hamburger ikone u desktop varijanti stranice i otkrivanje iste za mobilne i tablet verzije. Tako i sama navigacija bude prikazana na širokim ekranima, a na mobilnim ekranima se otvara klikom na ikonu. Media upite stavljamo u CSS dokument, a unutar njihovih oznaka umećemo kod, odnosno stil koji želimo primijeniti za određene dimenzije.

```
@media only screen and (min-width: 767.5px) {  
    .image-gallery {  
        flex-direction: row;  
    }  
}
```

Slika 68 Prikaz media upita u CSS dokumentu

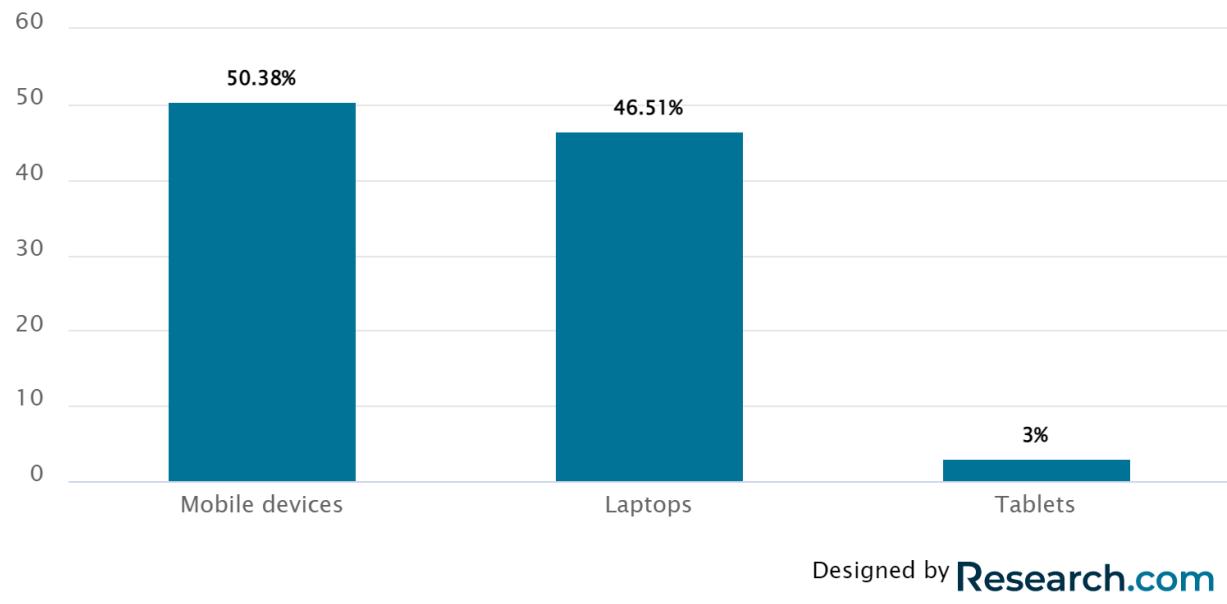
Naravno, važno je napomenuti kako Bootstrap klasama također postižemo responzivnost. Njegova mreža od maksimalno 12 stupaca dozvoljava raznoliki spektar mreža i rasporeda elemenata na web stranici. U primjeru sa slike ispod možemo vidjeti primjer mreže u klasama col-xl-6 i col-lg-12. Naredbom col-xl-6 želimo da svaki element zauzme pola ekrana na ekstra velikim ekranima, odnosno 6 stupaca. Ukoliko je dimenzija ekrana velika, primjerice prijenosno računalo, tada će element zbog naredbe col-lg-12 zauzeti punu širinu ekrana, odnosno 12 stupaca. Također, budući da nismo naveli manje dimenzije i drugačija svojstva, ekrani srednjih veličina (col-md-) mali (col-sm-) i ekstra mali (col-) će zauzimati isto 12 stupaca, odnosno punu širinu ekrana.

```
<div class="row p-1 mx-0 my-2">  
    <div class="col-xl-6 col-lg-12 p-1">  
        <a href='tel:+385989520746' class="m-1 d-flex align-items-center">  
            <span class="btn btn-outline-success rounded-circle me-2 height-50 width-50  
                object-fit-contain d-flex justify-content-center align-items-center"><i class="fa-solid  
                fa-phone"></i></span>  
            <h6 class="link-dark fw-bold">+385 98 952 0746</h6>  
        </a>  
    </div>  
  
    <div class="col-xl-6 col-lg-12 p-1">  
        <a href='mailto:healthclub.vrbovec@gmail.com' class="m-1 d-flex align-items-center">  
            <span class="p-3 btn btn-outline-success rounded-circle me-2 height-50 width-50  
                object-fit-contain d-flex justify-content-center align-items-center"><i class="fa-solid  
                fa-envelope"></i></span>  
            <h6 class="link-dark fw-bold">healthclub.vrbovec@gmail.com</h6>  
        </a>  
    </div>  
</div>
```

Slika 69 Prikaz Bootstrap mreže na konkretnom primjeru

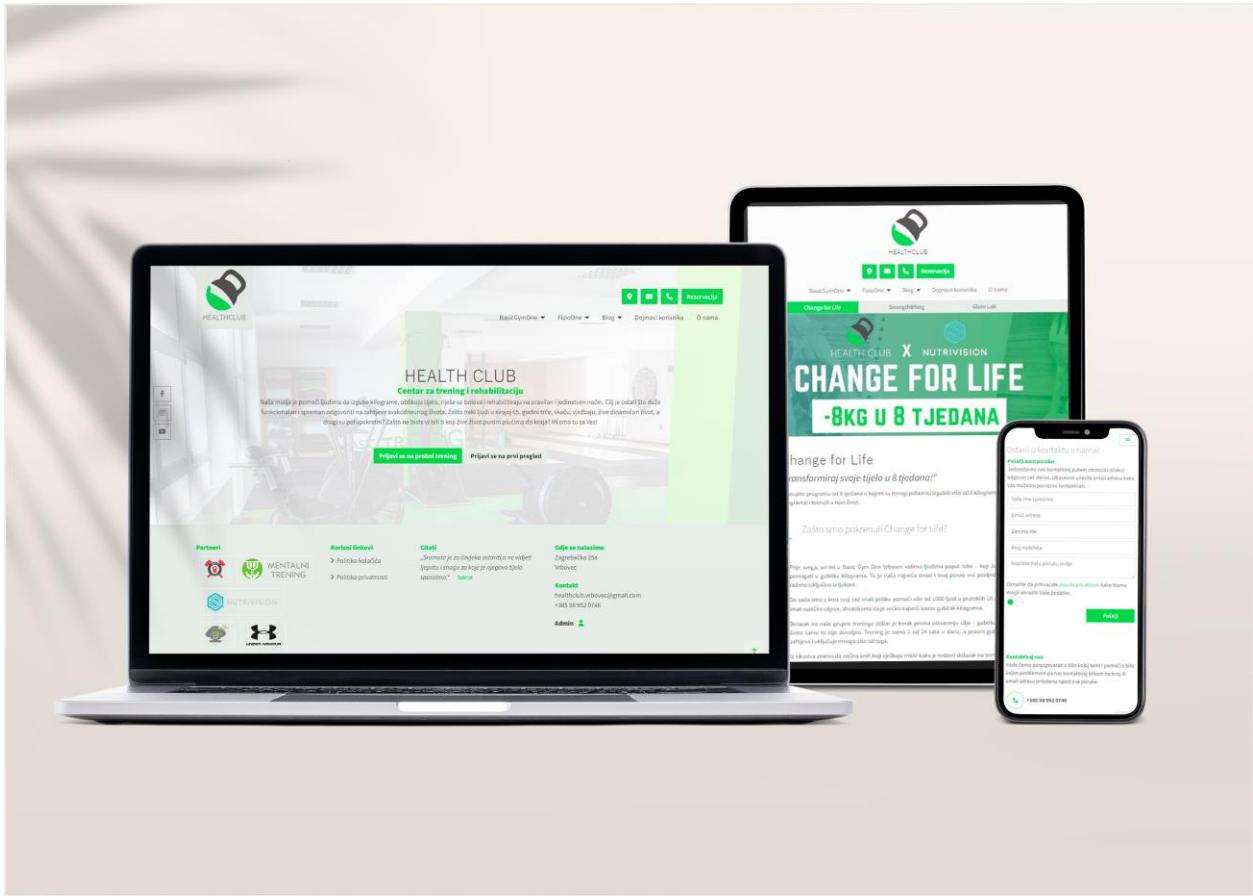
Kada je riječ o prometu na mobilnim uređajima u odnosu na stolna računala, studija koju je proveo Statcounter (“Desktop vs mobile,”) otkrila je da 50,48% web prometa dolazi s mobilnih uređaja. U međuvremenu, stolna računala čine 46,51% ukupnog web prometa. Tableti doprinose najmanjoj količini prometa od 3%. Samo u Sjedinjenim Američkim Državama 63% cjelokupnog internetskog prometa došlo je s pametnih telefona. Ovi se podaci temelje na ukupno 2 trilijuna posjeta stranicama zabilježenih 2017., što je značajno povećanje u odnosu na 57% u 2016.

Web Traffic Share of Laptops, Tablets, and Mobile Devices



Slika 70 Udio web prometa prijenosnih računala, tableta i mobilnih uređaja, 2017.

Uzveši u obzir da je ovo istraživanje iz 2017. godine, danas je situacija značajno bolja u korist mobitela. S time na umu, i web stranica i CMS sustav moraju biti prilagodeni za mobitel. Pogotovo ukoliko se radi o djelatnosti koja obuhvaća prehranu i treninge, a to također vidimo iz rezultata istog istraživanja na pitanje koje kategorije web stranica ljudi najviše pretražuju na internetu. 72% svih istraživanja se odnosilo na hranu i pića, 68% na zdravlje i 68% na sport čime ove 3 kategorije ujedno zauzimaju top 3 u svim pretraživanjima na internetu.



Slika 71 Prikaz web stranice na različitim uređajima

6. Analiza rezultata

Sve većom digitalizacijom, informatizacijom poslovanja i svih segmenata poslovanja, školstva i ostalih aktivnosti dolazi i do drastičnih promjena u društvu. Suočeni brzom promjenom funkciranja stvari, važno je uvidjeti spremnost ljudi na tu istu promjenu. Provedenim istraživanjem pod temom *Analiza percepcije ljudi o aplikacijama, društvenim mrežama i ostalim programima/softverima* nastojim dokazati važnost razvoja što više tih alata i programa kako bismo maksimalno olakšali svakodnevno djelovanje što u poslu što van posla.

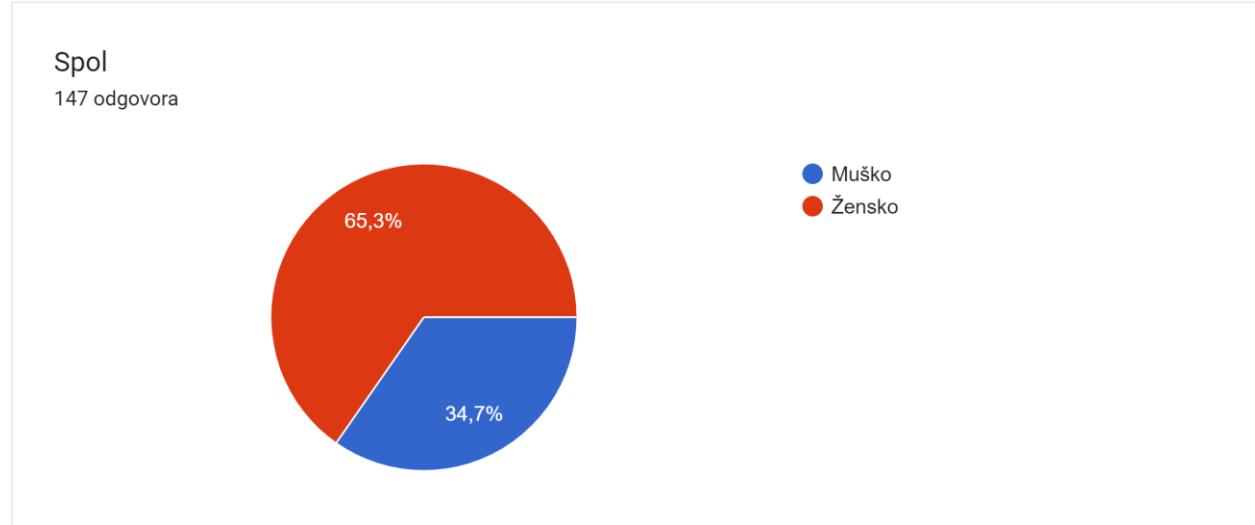
Anketa se sastoji od 15 pitanja, k tome da je 15. pitanje optionalno ukoliko ispitanici žele sami izraziti svoje mišljenje. Pitanja su sljedeća:

1. Spol?
2. Koliko godina imate?
3. Koji je stupanj Vašeg obrazovanja?
4. Koliko sati u danu provodite na internetu (uključujući i one sate kada koristite internet za potrebe posla)?
5. Je li Vam važno da je web stranica prilagođena za sve uređaje? (stolno računalo, laptop, tablet, mobitel...)
6. Zamislite da nešto pretražujete na Googlu i stisnete na „Pretraži“ te vam Google izbaci 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 na ostale brojeve, odnosno maknuti se od te prve Google stranice pretraživanja?
7. Kolika je vjerojatnost da biste kupili neki proizvod ili uslugu, a da ta tvrtka/osoba koristi samo društvene mreže, odnosno ne posjeduje web stranicu?
8. Kada nešto kupujete, gledate li dojmove i recenzije drugih korisnika?
9. Koliko Vam je važno da su informacije na webu ažurne i aktualne, da poveznice nisu zastarjele i da se sve ispravno učitava?
10. Mislite li da je komentiranje i lajkanje objava na Instagramu, Facebooku, Youtubu i sličnim aplikacijama povećalo popularnost samih aplikacija u smislu da ljudi provode više vremena na njima i češće ih otvaraju?
11. Čitate li komentare po društvenim mrežama?
12. Mislite li da je uvođenje e-dnevnika u školski sustav olakšalo sustav ocjenjivanja i smanjilo papirologiju?
13. Koje aplikacije najviše koristite na Vašem mobilnom uređaju osim Facebooka, Instagrama, tik-toka i sličnih?

14. Postoji li neki program, koji koristite na Vašem poslu / faksu, a koji Vam je znatno olakšao posao. Navedite koji je to program i koje to funkcionalnosti ima da Vam je lakše raditi s njim, nego bez njega.

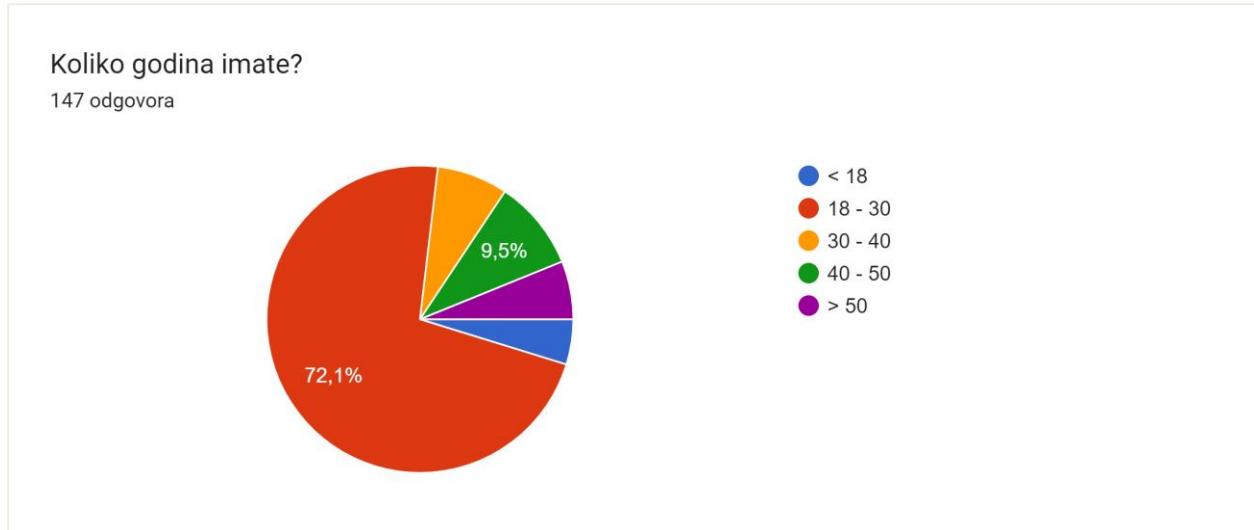
15. Želite li još nešto napisati, učinite to slobodno ovdje.

Istraživanje je provedeno na 147 ispitanika većinom iz okolice Vrbovca dana 17.9.2022. i 18.9.2022. korištenjem Google obrasca. Po dobivenim rezultatima možemo zaključiti da 65,3% ispitanika pripada ženskoj populaciji, dok je muškaraca 34,7%.



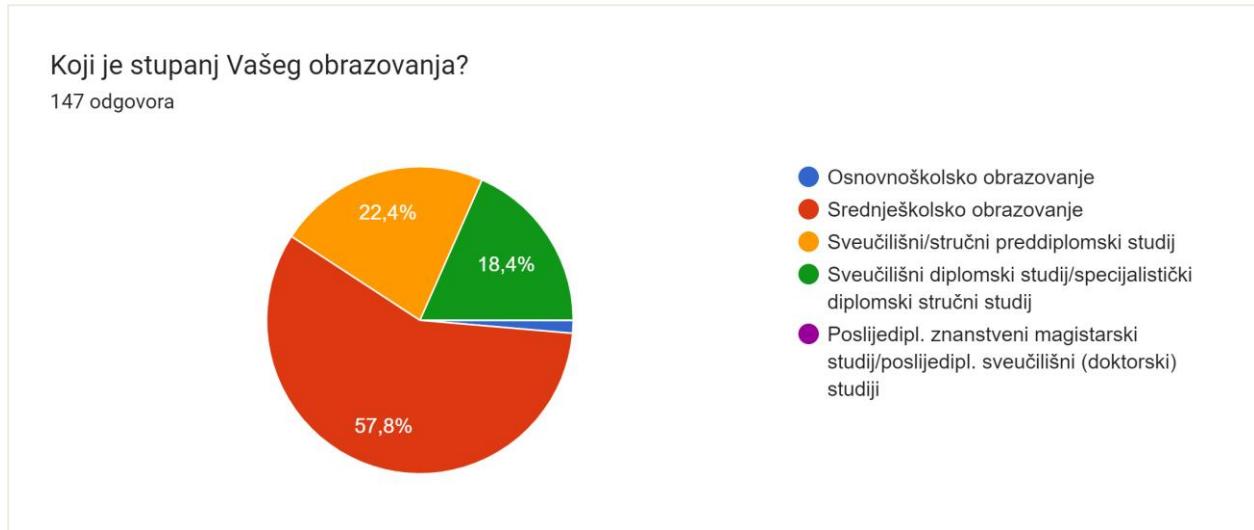
Slika 72 Podjela ispitanika po spolu

Od 147 ispitanika, 7 njih je mlađe od 18 godina, 106 ispitanika je staro između 18 i 30 godina, 11 ispitanika je u rasponu od 30 do 40 godina, 14 ispitanika je starije od 40 godina, mlađe od 50 i 9 ispitanika je starije od 50 godina.



Slika 73 Podjela ispitanika po starosti

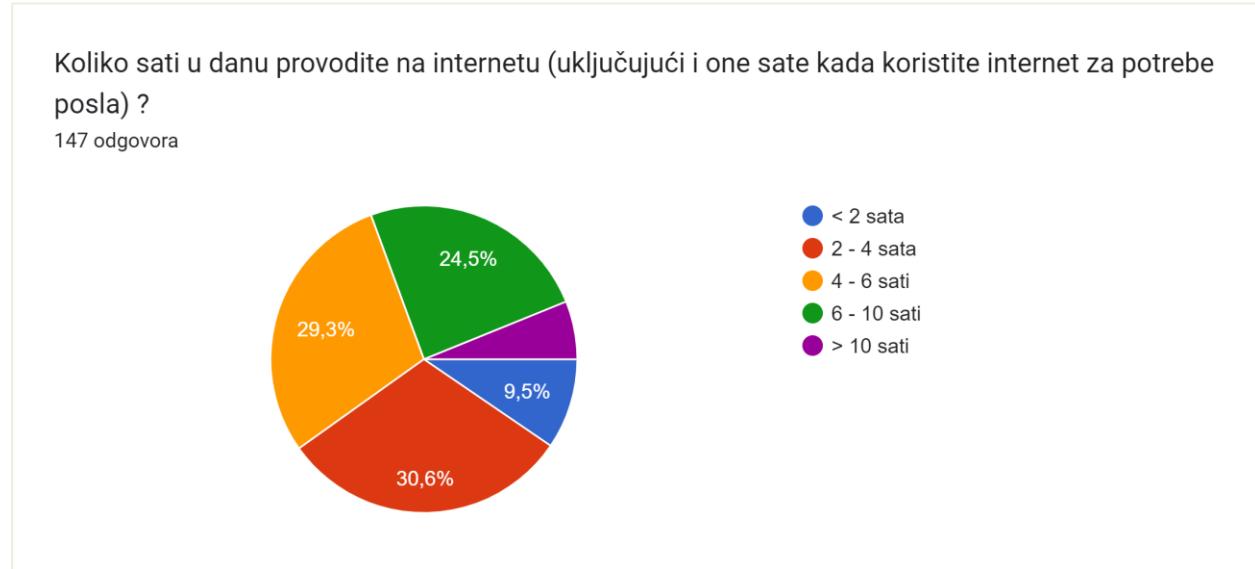
Što se tiče obrazovanja, 2 osobe imaju osnovnoškolsko obrazovanje, 85 osoba, odnosno 57,8% ima srednjoškolsko obrazovanje, 33 osobe su završile sveučilišni ili stručni preddiplomski studij, a 27 osoba sveučilišni diplomske ili specijalistički diplomske studije. Iako navedeno, nijedan ispitanik nema doktorski studij.



Slika 74 Podjela ispitanika po obrazovanju

Sljedećim slijedom pitanja, od 4. do 9. nastoji se upoznati korisničke navike glede korištenja interneta za privatne i poslovne svrhe te kako pojedine informacije utječu na njihovu percepciju proizvoda i poboljšavaju, odnosno srozavaju cjelokupni dojam.

Na pitanje koliko sati provode na internetu u danu, korisnici su dali sljedeće rezultate. Samo 14 njih od 147 koristi internet manje od 2 sata. 45 ispitanika je navelo da koristi Internet između 2 i 4 sata, 29,3% ispitanika provodi od 4 do 6 sati na internetu, od 6 do 10 sati na internetu su 36 ispitanika, a 9 njih koristi internet više od 10 sati. Uzveši u obzir podatak da 60% ispitanika provodi sigurno više od 4 sata na internetu dovoljno govori o važnosti biti prisutan i vidljiv na internetu.

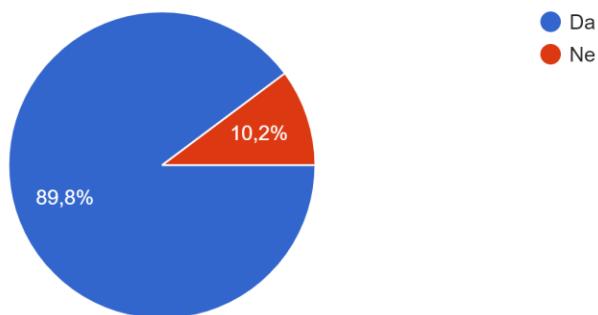


Slika 75 Koliko sati u danu ispitanici koriste Internet

Kada smo govorili o responzivnosti i važnosti prilagodljivih web stranica obraćali smo se 89,8% ispitanika kojima je važno da je web stranica prilagođena za sve uređaje. Dakle, od 147 ispitanika 132 osobe su izrazile potrebu za kreiranjem takvih web mesta.

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

147 odgovora

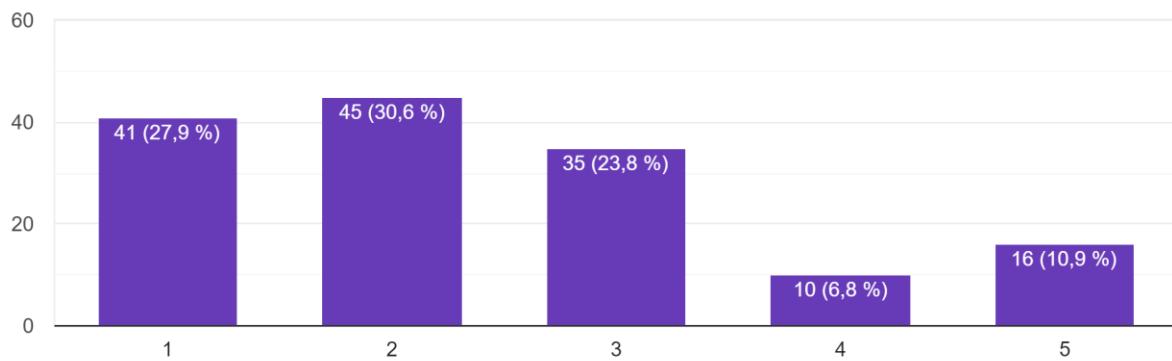


Slika 76 Koliko je važno da je stranica prilagođena za sve uređaje

U samom radu se dotičemo SEO optimizacije. Koliko dobro postavljena web stranica zapravo utječe na dobro, odnosno loše poslovanje govore sljedeći rezultati. Naime, na pitanje pregledavaju li ispitanici sve ponuđene stranice na Googlu ili odabiru samo ono što se nalazi na prvoj web stranici dobiveno je sljedeće. Korisnici koji su dali ocjenu 1 gledaju samo rezultate s prvog lista, oni koji su pritisnuli 5 uvijek gledaju i ostale listove. Spojimo li ocjene 1 i 2 dobijemo rezultate da više od pola ispitanika gleda uglavnom prvi list dok samo 10,9% gleda sve ostale listove.

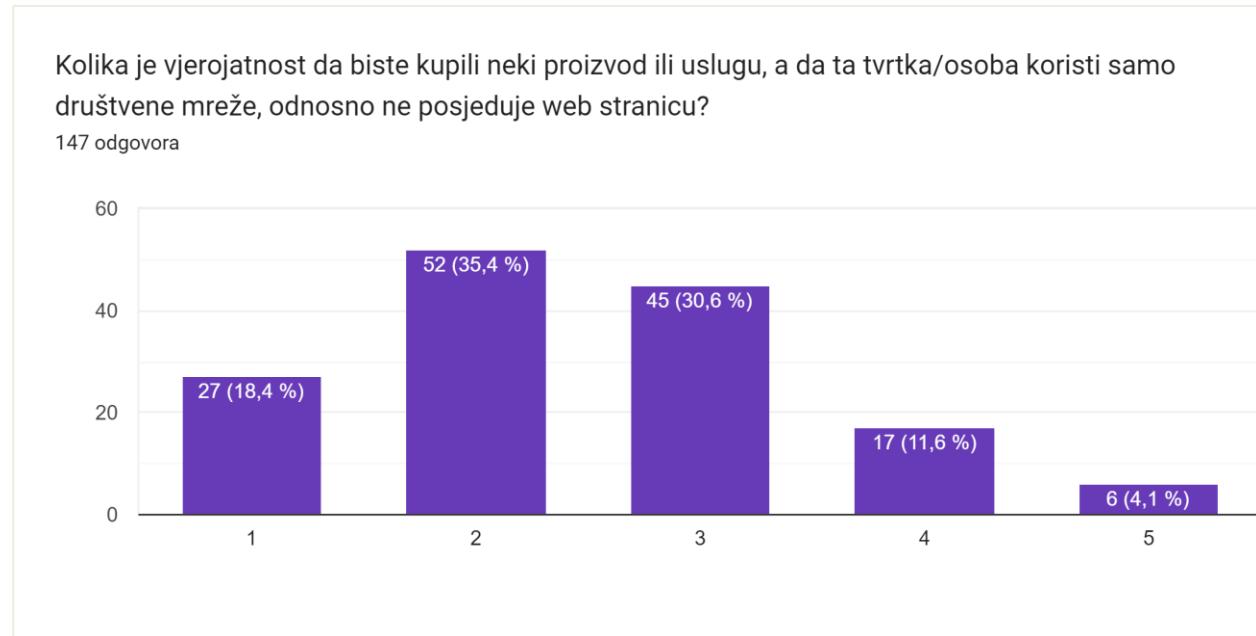
Zamislite da nešto pretražujete na Googlu i stisnete na „Pretraži“ te vam google izbací popis svih stranica koje sadrže vaš unos i na kraju brojeve d...aknuti se od te prve google stranice pretraživanja?

147 odgovora



Slika 77 Vjerovatnost pretrage web stranica po ostalim Google listovima

Sljedeće pitanje provjerava vjerojatnost kupovine usluge ili proizvoda ukoliko trgovac ne posjeduje web stranicu. Ocjena 1 označava da osoba ne bi uopće kupila proizvod dok ocjena 5 uvijek kupuje. Dobivenim rezultatima vidimo da 27 ispitanika ne bi kupilo proizvod uopće, 52 njih bi možda kupilo proizvod, ali su male šanse, 45 ispitanika i bi i ne bi kupilo, 17 ispitanika bi ponekad kupilo proizvod dok se 6 njih izjasnilo da bi uvijek kupilo. Dobiveni rezultati idu u korist posjedovanja web stranice jer je 124 ispitanika reklo da je mala vjerojatnost da bi kupili proizvod ukoliko poduzeće ne posjeduje web stranicu.

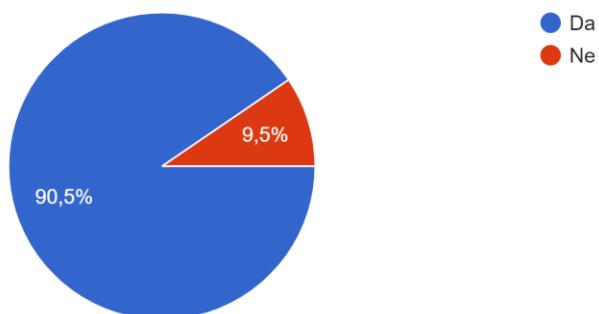


Slika 78 Vjerojatnost kupovine proizvoda/usluge bez postojanja web stranice

Iduće pitanje i dobiveni odgovori dokazuju važnost dobre recenzije. Odnosno koliko dobro korisničko iskustvo povećava vjerojatnost kupovine. Dobivenim rezultatima je utvrđeno da 90,5% ispitanika gleda dojmove i recenzije drugih korisnika.

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

147 odgovora

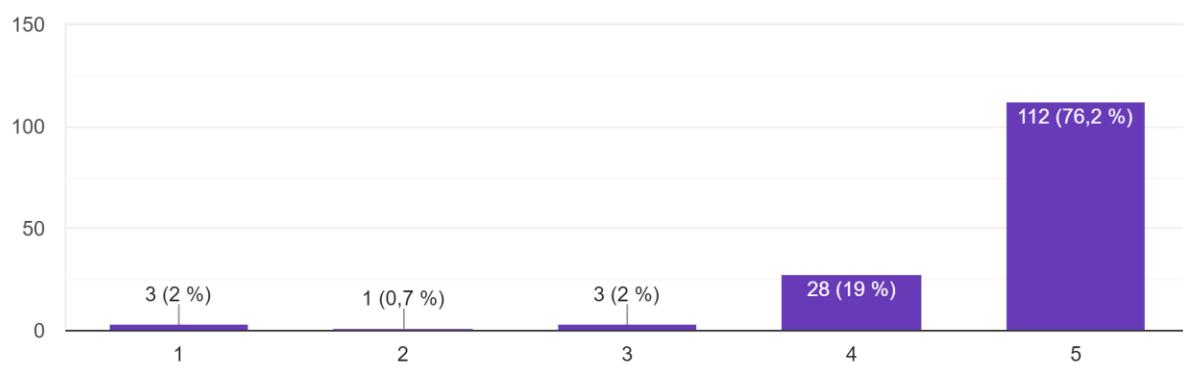


Slika 79 Koliko posto ispitanika gleda recenzije drugih korisnika

Na pitanje o ažurnosti web stranica, pružanju ispravnih i najnovijih informacija i funkcioniranje samog sustava, 143 osobe su rekле da im je to jako važno (ocjena 5, 4, 3), dok su 4 osobe rekle da im to nije nimalo važno (ocjena 1 i 2).

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

147 odgovora



Slika 80 Važnost ispravnosti i ažurnosti web stranica

10. i 11. pitanje provjerava na koji način je komentiranje i označavanje objava sa *Sviđa mi se* utjecalo na popularnost istih. Naime, na pitanje misle li da je lajkanje i komentiranje objava

povećalo popularnost i povisilo vrijeme korištenja istih, 91,2% ispitanika je dalo potvrđan odgovor. Štoviše, 120 ispitanika je izjavilo da čita komentare po društvenim mrežama.



Slika 81 Koliko je komentiranje i lajkanje povećalo popularnost aplikacija

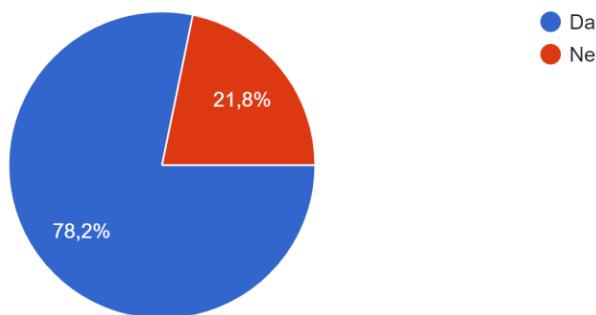


Slika 82 Koliko posto ispitanika čita komentare po društvenim mrežama

Od 12. do 14. pitanja provjeravamo koliko su ljudi spremni na digitalizaciju i kako je digitalizacija pojedinih segmenata utjecala na populaciju. Najveći skok digitalizacije u državnim službama nakon e-građani je definitivno uvođenje e-dnevnika u školski sustav. Sudeći po dobним skupinama, većina ispitanika se susrela s navedenim programom kao učenik ili roditelj te 78,2% ispitanika smatra da je e-dnevnik olakšao sustav ocjenjivanja i smanjio papirologiju.

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

147 odgovora

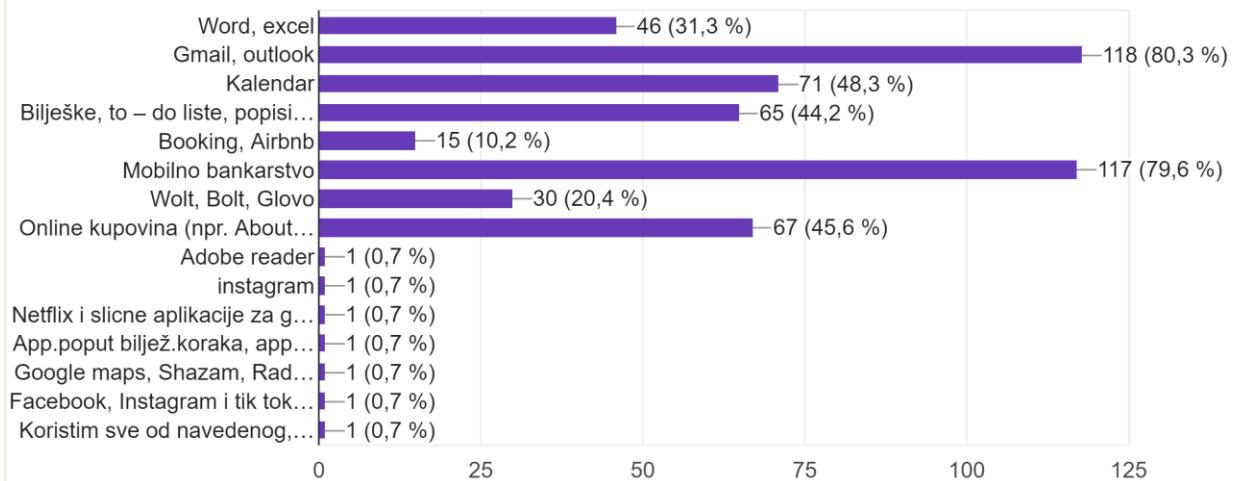


Slika 83 Uvođenje e-dnevnika u školski sustav olakšalo proces ocjenjivanja

13. pitanje daje analizu ispitanikovih navika. Koriste li oni aplikacije za mobitel kako bi olakšali svakodnevne obaveze i zadatke te koliko su spremni prihvati nadolazeću digitalizaciju. Zanimljiv podatak je da se 118 ispitanika izjasnilo kako koristi programe za slanje elektroničke pošte kao i mobilno bankarstvo. 30% ispitanika koristi Word i Excel, a skoro 50% ispitanika kupuje proizvode online.

Koje aplikacije najviše koristite na Vašem mobilnom uređaju osim facebooka, instagrama, tik-toka i sličnih?

147 odgovora



Slika 84 Korištene aplikacije na mobilnom uređaju

Nadalje, ispitanicima je dano da sami upišu neki program koji koriste i koji im je olakšao poslovanje. Neki od odgovora su bili Word, Excel, Powerpoint, Teams, Slack, Google drive i One Discord, LMS, Aurora, Comet, SPSS, Školski asistent, Story Editor, TeamViewer, AnyDesk, Skype, SparkChat, Bis, Zoom, Merlin, HŽPP, Autocad, Grammarly, 4Dwand, Carrier Trans Cold.

Cilj ovog istraživanja je bilo vidjeti korisničke navike na internetu, percepciju i evaluaciju pojedinih web stranica te spremnost i otvorenost prema sve većoj digitalizaciji. Dobiveni rezultati su potvrdili navedene teze, a to je da web stranica mora biti ažurna, redovito objavljivati sadržaj i imati najnovije informacije na webu. Svaka web stranica ujedno mora biti i responzivna te ukoliko prodajemo proizvod ili uslugu, izrazito je važno implementirati dojmove korisnika. Što se tiče CMS sustava i ostalih aplikacija, korisnicima je nezamislivo danas uređivati članke bez alata sličnom Word dokumentu, raditi proračune bez Excel tablica, planirati obaveze, a da nemaju uvid u kalendar ili nemati mogućnost plaćanja računa putem mobilnog bankarstva. Dobiveni rezultati potvrdili su sve navedene teze.

7. Zaključak

Na temelju provedenog istraživanja mogu izvući sljedeće zaključke. Većina svjetskog stanovništva svoje slobodno vrijeme provodi na internetu i 90% stanovništva je važno da su informacije ažurne, točne, cijelovite i povezane te da je prikaz tih informacija prilagođen dimenzijama njihovih uređaja. Većina njih će kupiti neki proizvod ukoliko ta djelatnost posjeduje web stranicu i ima dobre recenzije. Dobivenim rezultatima mogu zaključiti da je posjedovanje web stranice neophodno za dobro poslovanje.

S druge strane, istraživanjem o popularnosti društvenih mreža, kao što su Facebook i Instagram, 90% ispitanika smatra da je komentiranje doprinijelo popularnosti istih te i oni sami kažu da čitaju komentare. Implementiranjem funkcije komentiranja na web stranici nastojim postići što veći i češći broj posjetilaca i optimizirati stranicu za pretraživače.

Pitanjem gledaju li ispitanici ostale stranice Google rezultata prilikom pretraživanja dokazujem tvrdnju koliko je SEO važan u cijeloj priči i zašto većina stranica danas ima CMS sustav i redovito objavljuje sadržaj kad gotovo pola ispitanika uopće ne gleda ostale stranice.

Da alati poput Word-a, Excela-a, Gmail-a i ostalih doista olakšavaju poslovne procese dokazuju i posljednja pitanja provedenog istraživanja. Ljudi su spremni koristiti nove alate, digitalizirati sve segmente poslovanja, restrukturirati rad i olakšati procese. U komunikaciji s Naručiteljem i testiranjem sustava, mogućnost prijave na pregled i trening mu je uštedila sate u komunikaciji s kupcima. Izvještaji o popunjenoći grupa, aktivnosti sa svakim kupcem, pristup plaćanju članarina na par klika mišem je podatak za koji mu je prije trebalo nekoliko minuta. Univerzalno mjesto koje objedinjuje sve djelatnosti i daje bogatstvo informacija, aktivnosti, zadovoljnih korisnika uvelike utječe na sliku poduzeća gledano sa strane vanjskog promatrača.

Nakon svih iznesenih argumenata i provedenog istraživanja na 147 ljudi mogu zaključiti kako korištenje digitalnih alata, digitalizacija svih segmenata poslovanja te konstantna aktivnost na internetu uvelike poboljšava kvalitetu poslovanja i donosi prihod.

Naravno, postoje i negativne posljedice koje digitalizacija nosi sa sobom, a to su sve veći napadi hakera, provale u bazu, krađa podataka i slično, no uz dobru validaciju unosa ovi rizici su svedeni na minimum. Također, u svakom sustavu postoji i mjesta za napredak te već sada uviđam moguće nadogradnje sustava, no osobno sam zadovoljna s cjelokupnim projektom kao i Naručitelj te stojim iza mišljenja da su web stranice i digitalne tehnologije neophodne za vođenje poslovanja.

8. Literatura

- [1] J. Spurlock: Bootstrap, O'Reilly Media, Sebastopol, 2013.
- [2] ICANN: Beginner's Guide to Domain Names, Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, Los Angeles, 2010.
- [3] European Commission: European Commission digital strategy - Next generation digital Commission, Communication to the Commission, Brussels, 30.6.2022.
- [4] N.Umesh, D. Shivalingaiah: Open Source Software for Content Management System, Znanstveni rad, Pondicherry University, Puducherry, 2009.
- [5] T. Piñeiro-Otero, X. Martínez-Rolán: Understanding Digital Marketing—Basics and Actions, Znanstveni rad, University of A Coruña, University of Vigo, 2016.
- [6] F. A. Buttle, S. Maklan: Introduction to CRM, Znanstveni rad, Macquarie University, Cranfield University, 2019.
- [7] T. Gorenšek, A. Kohont: Conceptualization of Digitalization: Opportunities and Challenges for Organizations in the Euro-mediterranean Area, Znanstveni rad, University of Ljubljana, Slovenia, 2019.
- [8] F. Lakoseljac: Usporedba alata za dizajn korisničkog sučelja i iskustva, Diplomski rad, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2021.
- [9] L. Nguyen: Website Design and Development, Magistarski rad, Turku University of Applied Sciences, Turska, 2020.
- [10] A. I. Hammouri: Responsive Web Design Techniques, Znanstveni rad, Al-Balqa Applied University, 2016.
- [11] <https://koukio.com/10-reasons-why-your-business-needs-a-software-solution/>, dostupno 17.09.2022.
- [12] <https://webhouse nepal.com/blogs/importance-of-software-for-business>, dostupno 17.09.2022.
- [13] <https://www.forbes.com/sites/theyc/2020/02/03/why-every-business-needs-a-website/?sh=2d35c1b36e75>, dostupno 17.09.2022.
- [14] <https://www.mtu.edu/umc/services/websites/seo/what-is/>, dostupno 15.09.2022.
- [15] <https://www.mtu.edu/umc/services/websites/seo/>, dostupno 15.09.2022.
- [16] <https://webflow.com/blog/the-web-design-process-in-7-simple-steps>, dostupno 18.09.2022.
- [17] <https://fontawesome.com/>, dostupno 16.09.2022.
- [18] <https://fonts.google.com/>, dostupno 16.09.2022.
- [19] <https://jquery.com/>, dostupno 16.09.2022.
- [20] <https://vegas.jaysalvat.com/>, dostupno 16.09.2022.
- [21] <https://jqueryui.com/>, dostupno 16.09.2022.
- [22] <https://animate.style/>, dostupno 16.09.2022.
- [23] <https://getbootstrap.com/>, dostupno 16.09.2022.
- [24] <https://ckeditor.com/>, dostupno 16.09.2022.
- [25] <https://www.salesforce.com/crm/what-is-crm/>, dostupno 17.09.2022.
- [26] <https://www.score.org/blog/12-reasons-why-small-businesses-need-website>, dostupno 17.09.2022.
- [27] <https://www.computerhope.com/jargon/d/datavali.htm>, dostupno 19.09.2022.
- [28] <https://research.com/software/mobile-vs-desktop-usage>, dostupno 19.09.2022.

9. Popis slika

Slika 1 Prikaz prve stranice rezultata u Google pretraživanju.....	16
Slika 2 Prikaz meta podataka na primjeru web stranice Health Club	17
Slika 3 Basic Gym One Vrbovec i Fizio One brendovi Health Club centra	18
Slika 4 Vizualni identitet Health Club-a.....	19
Slika 5 Prikaz palete boja	20
Slika 6 Prikaz tipografije	20
Slika 7 Prikaz HTML oznake s CSS klasom ikone korisnika, eng. User.....	21
Slika 8 Prikaz jQuery UI dodatka u primjeni kada nam klikom na polje iskoči kalendar i vrijeme	22
Slika 9 Prikaz CKEditora unutar CMS sustava pod unosom članka	22
Slika 10 Osnivač Basic Training For Life sustava Basic Gym One Zagreb	24
Slika 11 Konkurentska tvrtka Physio Plus	24
Slika 12 Skica indeks stranice	25
Slika 13 Struktura informacija.....	26
Slika 14 Dizajn web stranice u Figmi.....	27
Slika 15 Prijava u CMS sustav	29
Slika 16 Vremenska brava	30
Slika 17 Glavna navigacija u CMS sustavu.....	31
Slika 18 Prikaz padajućeg izbornika u navigaciji	31
Slika 19 Pregled korisnika	32
Slika 20 Unos korisnika.....	33
Slika 21 Prikaz korisnika	33
Slika 22 Grupe aktivnosti	34
Slika 23 Unos i izmjena grupe aktivnosti	35
Slika 24 Jedinica mjere	36
Slika 25 Prikaz artikala	36
Slika 26 Podgrupe artikala.....	37
Slika 27 Prikaz grupe 1	37
Slika 28 Izmjena članstva	38
Slika 29 Prikaz cijena	38
Slika 30 Prikaz kategorija.....	39
Slika 31 Unos oznaka	39
Slika 32 Prikaz oznaka	40

Slika 33 Prikaz članaka	41
Slika 34 Unos članka	42
Slika 35 Prikaz članka PDTR tehnika	43
Slika 36 Unos fotografija.....	44
Slika 37 Komentari	45
Slika 38 Galerija fotografija	45
Slika 39 Unos kupaca	46
Slika 40 Unos aktivnosti.....	47
Slika 41 Prikaz aktivnosti i učitanih dokumenata	48
Slika 42 Prikaz kupca	48
Slika 43 Generalni prikaz upisanih članova	49
Slika 44 Slanje elektroničke pošte putem Newslettera.....	50
Slika 45 Raspored treninga.....	51
Slika 46 Prikaz rasporeda pojedine grupe	52
Slika 47 Prihvaćanje kolačića, engl. cookies.....	53
Slika 48 Navigacija web stranice.....	54
Slika 49 Podnožje weba.....	54
Slika 50 Dizajn početne stranice	55
Slika 51 Izbornik Basic Gym One	56
Slika 52 Prikaz popunjenoosti grupa na web stranici	56
Slika 53 Prikaz paketa individualnih i polu-individualnih treninga	57
Slika 54 Prikaz Strength Lifting programa	57
Slika 55 Galerija slika na web stranici	58
Slika 56 Prikaz osnovnih informacija o rehabilitaciji	59
Slika 57 Prikaz članaka svih kategorija	60
Slika 58 Pretraga po oznakama	61
Slika 59 Prikaz članka na web stranici s mogućnošću komentiranja	62
Slika 60 Prikaz dojmova korisnika.....	63
Slika 61 Osnovne informacije o centru Health Club	64
Slika 62 Povezanost svih profila na društvenim mrežama	64
Slika 63 Prikaz kontakt forme s izlistanim porukama kod praznog upita	65
Slika 64 Odabir željene rezervacije	65
Slika 65 Obrazac prijave na probni trening s odabranim artiklom	66
Slika 66 Obrazac prijave na prvi pregled s odabranim terminima	67
Slika 67 Meta podatak skaliranja web stranice na dimenzije uređaja	68

Slika 68 Prikaz media upita u CSS dokumentu	69
Slika 69 Prikaz Bootstrap mreže na konkretnom primjeru.....	69
Slika 70 Udio web prometa prijenosnih računala, tableta i mobilnih uređaja, 2017.....	70
Slika 71 Prikaz web stranice na različitim uređajima.....	71
Slika 72 Podjela ispitanika po spolu.....	73
Slika 73 Podjela ispitanika po starosti.....	74
Slika 74 Podjela ispitanika po obrazovanju.....	74
Slika 75 Koliko sati u danu ispitanici koriste Internet.....	75
Slika 76 Koliko je važno da je stranica prilagođena za sve uređaje	76
Slika 77 Vjerojatnost pretrage web stranica po ostalim Google listovima.....	76
Slika 78 Vjerojatnost kupovine proizvoda/usluge bez postojanja web stranice.....	77
Slika 79 Koliko posto ispitanika gleda recenzije drugih korisnika	78
Slika 80 Važnost ispravnosti i ažurnosti web stranica	78
Slika 81 Koliko je komentiranje i lajkanje povećalo popularnost aplikacija	79
Slika 82 Koliko posto ispitanika čita komentare po društvenim mrežama	79
Slika 83 Uvođenje e-dnevnika u školski sustav olakšalo proces ocjenjivanja	80
Slika 84 Korištene aplikacije na mobilnom uređaju.....	80

10. Popis tablica

Tablica 1 Prikaz usluga Basic Gym One i Fizio One	19
Tablica 2 Prikaz mjera grid sustava kod Bootstrap okvira	23

Sveučilište Sjever



SVEUČILIŠTE
SJEVER

IZJAVA O AUTORSTVU I SUGLASNOST ZA JAVNU OBJAVU

Završni/diplomski rad isključivo je autorsko djelo studenta koji je isti izradio te student odgovara za istinitost, izvornost i ispravnost teksta rada. U radu se ne smiju koristiti dijelovi tudihih radova (knjiga, članaka, doktorskih disertacija, magisterskih radova, izvora s interneta, i drugih izvora) bez navođenja izvora i autora navedenih radova. Svi dijelovi tudihih radova moraju biti pravilno navedeni i citirani. Dijelovi tudihih radova koji nisu pravilno citirani, smatraju se plagijatom, odnosno nezakonitim prsvajanjem tudeg znanstvenog ili stručnoga rada. Sukladno navedenom studenti su dužni potpisati izjavu o autorstvu rada.

Ja, Monika Mikec pod punom moralnom, materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da sam isključiva autorica diplomskog rada pod naslovom Projektiranje i izrada personaliziranog CMS sustava sa svrhom digitalizacije i napredovanja poslovanja te da u navedenom radu nisu na nedozvoljeni način (bez pravilnog citiranja) korišteni dijelovi tudihih radova.

Studentica:
Monika Mikec

Sukladno Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju završne/diplomske radove sveučilišta su dužna trajno objaviti na javnoj internetskoj bazi sveučilišne knjižnice u sastavu sveučilišta te kopirati u javnu internetsku bazu završnih/diplomskih radova Nacionalne i sveučilišne knjižnice. Završni radovi istovrsnih umjetničkih studija koji se realiziraju kroz umjetnička ostvarenja objavljaju se na odgovarajući način.

Ja, Monika Mikec neopozivo izjavljujem da sam suglasna s javnom objavom diplomskog rada pod naslovom Projektiranje i izrada personaliziranog CMS sustava sa svrhom digitalizacije i napredovanja poslovanja čija sam autorica.

Studentica:
Monika Mikec