B-E-Fit

Vizija projekta

Studenti:

Belmin Mahić, IB150009

Faruk Obradović, IB140001

Mostar, 30.10.2019

Historija izmjena

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Status** | **Detalji izmjene** | **Autor** |
| <09/11/19> | <1..0> | Kompletiran prvi dio dokumentacije |  | Belmin |
| <21/12/20> | <2.0> | Kompletirana vizija projekta | Unesena kompletna vizija projekta naspram početne v1.0 | Belmin i Faruk |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

S A D R Ž A J

[1. Uvod 4](#_Toc24314444)

[1.1 Svrha dokumenta 4](#_Toc24314445)

[1.2 Definicije, akronimi i skraćenice 4](#_Toc24314446)

[1.3 Reference 4](#_Toc24314447)

[2. Opis projekta 5](#_Toc24314448)

[2.1 Pozadina projekta 5](#_Toc24314449)

[2.2 Opis problema 5](#_Toc24314450)

[2.3 Učesnici projekta 5](#_Toc24314451)

[2.3.1 Elvedin Škaljić 6](#_Toc24314452)

[2.3.2 Marko Markić 6](#_Toc24314453)

[2.3.3 Jasmin Jasminovic 6](#_Toc24314454)

[2.3.4 Omer Omerovic 6](#_Toc24314455)

[2.3.5 Alma Almić 7](#_Toc24314456)

[2.3.6 Maja Majović 7](#_Toc24314457)

[2.3.7 Ishak Ishaković 7](#_Toc24314458)

[2.3.8 Janko Jankovic 7](#_Toc24314459)

[2.3.1.2 Marko Stojković 8](#_Toc24314460)

[2.3.1.2 Ismir Ismirović 8](#_Toc24314461)

[2.4 Opšti ciljevi i problemi 8](#_Toc24314462)

[2.5 Korisnici i njihovi ciljevi 9](#_Toc24314463)

[2.6 Sumarni Pregled mogućnosti sistema 11](#_Toc24314464)

[2.7 Pretpostavke i ovisnost o drugim sistemima 11](#_Toc24314465)

[2.8 CIJENA PROJEKTA 11](#_Toc24314466)

[2.9 Alternativna rješenja 11](#_Toc24314467)

[2.10 Poslovna opravdanost 12](#_Toc24314468)

[3. Prilozi 12](#_Toc24314469)

# Uvod

Dobrodošli na „B-E-Fit“ dokumentaciju aplikacije namijenjene za osobe žele postići više u životu preko mnogobrojnih fitness mogućnosti u vidu vježbi, proizvoda namijenjenih za vježbanje, savjeta i preporuka za vježbanje. Ovaj dokument sadrži potrebne upute, dokumentovano na što razumljiviji način, za buduće osobe koje imali doticaj sa aplikacijom u cilju lakšeg shvatanja iste.

## Svrha dokumenta

Sama svrha dokumenta se odnosi za dokumentaciju softverskog proizvoda „B-E-Fit“ sa ciljem da se svaka naredna revizija i verzija proizvoda lakše može pratiti, od verzije 1.0, pa ubuduće.

Dokument je namijenjen za osobe koje su zadužene za rad na ovom projektu radi lakšeg shvatanja i buduće implementacije novijeg sadržaja, a sve u cilju boljeg shvatanja strukture samog programa i sadržaja koje aplikacija nosi sa sobom. Sigurni smo da će budući programeri, projekt menadžeri, osoblje i testeri sa lakoćom moći da uvide rad samoga programa tj. aplikacije.

## Definicije, akronimi i skraćenice

* BMI – Body Mass Index
* BCAA – Branch Chained Amino Acids
* KM – Konvertibilna marka
* CV – Curriculum Vitae
* kg – Kilogram
* cm – Centimetar
* m- metar

## Reference

# Opis projekta

## Pozadina projekta

„B-E-Fit“ je aplikacija namijenjena za osobe koje žele postići u svom životu korak više, prvenstveno u svijetu fitnessa, bili oni početnici ili profesionalci sa ciljem da imaju sve potrebne stvari na jednom mjestu, u vidu rezervisanja treninga, listu mogućih vježbi za određeni dio tijela, pregled i narudžbu proizvoda za održavanje, gubitak ili povećanje mišićne mase, kao i kalkulator koji će im omogučiti da prate svoj BMI na licu mjesta.

## Opis problema

Cilj nam je u svim fitness centrima ukloniti upis novih članova, kao i obnovu samih članarine, preko rokovnika .Smatramo da tehnika tog upisa nije adekvatna u ovom digitalnom dobu, kada nam je sve dostupno klikom miša, već će sami članovi registracijom moći odraditi stvari u kraćem vremenskom roku, nego što bi im to bilo potrebno na licu mjesta. Osim članova, treneri će imati lakši uvid u članove fitness centra, kao i lakšu regulaciju grupnih ili ličnih trenigna.

Većina članova odlazi na druga mjesta u cilju dobivanja informacija o dobitku/gubitku kilograma, mišićne mase i sl. Preko našeg sistema jednostavim unosom podataka će imati mogućnost da uvide svoj proces kroz različiti vremeneski period kako bi vidjeli svoj napredak ili nenapredak na jednom mjestu.

Ako je član početnik ili napredni, upravo će njima biti omogučeni korisni savjeti od trenera, koji će imati platformu za objave svojih savjeta članovima. Članovi neće morati ići na druge web stranice u potrazi sa savjetom, već će imati unutar same aplikacije načine kako da kvalitetno napreduju u svome naumu pri izgradnji sopstvenoga tijela.

## Učesnici projekta

Sažeti pregled učesnika projekta:

1. Administrator
2. Treneri
3. Članovi

### Jay Cutler

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Administrator |
| **Predstavlja grupu** | Menadžment teretane |
| **Uključen u** | Uvid u stanje članova,finansije,rad trenera |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | jay.cutler@befit.com, 036-281-166 |

### Erko Jun

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Trener u centru |
| **Predstavlja grupu** | Menadzment centra |
| **Uključen u** | Kreiranje treninga, uvid članova, objava tipova vježbi |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | erko.jun@befit.com, 036-333-000 |

### Isidora Čarapina

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Trener u centru |
| **Predstavlja grupu** | Menadzment centra |
| **Uključen u** | Kreiranje treninga, uvid članova, objava tipova vježbi |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | Isidora.carapina@befit.com, 036-333-000 |

### Irfan Čustović

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Član |
| **Predstavlja grupu** | Menadzment centru |
| **Uključen u** | Kreiranje treninga, uvid članova, objava tipova vježbi |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | Irfan.custovic@gmail.com, 036-333-000 |

### Maja Majović

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Trener |
| **Predstavlja grupu** | Menadžment nutrition centra |
| **Uključen u** | Prodaja suplemenata, uvid u stanje proizvoda, mogućnost naručivanja robe |
| **Komentari** |  |
| **kontakt** | maja.majovic@befit.com, 036-333-000 |

### Ishak Ishaković

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Trener |
| **Predstavlja grupu** | Menadzment nutrition centra |
| **Uključen u** | Prodaja suplemenata, uvid u stanje proizvoda, mogućnost naručivanja robe |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | ishak.ishakovic@befit.com, 036-333-000 |

### Ajla Hamidović

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Član centra |
| **Predstavlja grupu** | Članovi |
| **Uključen u** | Kreiranje računa, prijava na postojeći račun, odabir treninga, izmjena profila, odabir treninga, kupovina suplemenata, narudžba suplemenata, uvid u statistiku |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | ajla95@gmail.com, 036-333-000 |

### Adnan Bobić

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Član centra |
| **Predstavlja grupu** | Članovi |
| **Uključen u** | Kreiranje računa, prijava na postojeći račun, odabir treninga, izmjena profila, odabir treninga, kupovina suplemenata, narudžba suplemenata, uvid u statistiku |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | bobicadnan@gmail.com, 036-333-000 |

# 2.3.1.2 aNA VUCIBATINA

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Član centra |
| **Predstavlja grupu** | Članovi |
| **Uključen u** | Kreiranje računa, prijava na postojeći račun, odabir treninga, izmjena profila, odabir treninga, kupovina suplemenata, narudžba suplemenata, uvid u statistiku |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | ana\_vucibatina@gmail.com, 036-333-000 |

# 2.3.1.3 Irfan čustović

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Član centra |
| **Predstavlja grupu** | Članovi |
| **Uključen u** | Kreiranje računa, prijava na postojeći račun, odabir treninga, izmjena profila, odabir treninga, kupovina suplemenata, narudžba suplemenata, uvid u statistiku |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | custairfan@gmail.com, 036-333-000 |

# 2.3.1.4 Faruk Obradović

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Administrator |
| **Predstavlja grupu** | Menadžment centra |
| **Uključen u** | Uvid u korisnike, kreiranje trenera, objavljivanje vijesti, uvid na čitav sistem |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | faruk.obradovic@befit.com, 036-333-000 |

# 2.3.1.5 Belmin mahić

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Administrator |
| **Predstavlja grupu** | Menadžment centra |
| **Uključen u** | Uvid u korisnike, kreiranje trenera, objavljivanje vijesti, uvid na čitav sistem |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | belmin.mahic@befit.com, 036-333-000 |

## Opšti ciljevi i problemi

Na sastanku sa učesnicima sistema ("stakeholders") identifikovani su slijedeći problemi i ciljevi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cilj** | **Problemi** | **Prioritet** |
| Ažurna evidencija podataka o članovi | Za olakšano vođenje broja aktivnih članova u samome centru. | visoki |
| Evidencija proizvoda u  nutrition centru | Ne želimo da nutrition centar bude bez proizvoda ili manjka zaliha.Radi toga nam je bitno da se vrši evidencija  povodom uspješnog i kvalitetnog pružanja suplementacijske i hranjive pomoći. | visoki |
| Evidencija o uplaćenoj mjesečnoj članarini | Za korištenje usluge centra na mjesečnoj osnovi, član mora da nakon uspješne prijave uplati određeni iznos za korištenje resursa samoga centra. | visoki |
| Evidencija za dodavanje člana | Na osnovu odluke o pridruženju u centar, biti će omogučeno prihvaćanje novih članova preko forme za prijavu. | srednji |
| Evidencija za dodavanje trenera | Na osnovu apliciranja za posao trenera i na kraju pristanku za dobitak posla na obje strane, trener se evidentira kao novo radno osoblje u centru. | srednji |
| Ažurna evidencija o treninzima | Na osnovu ponudjenih treninga koje uvijek možemo izmijenjivati u zavisnosti od novih vježbi koje izlaze stalno u svijetu, želimo da smo što konkuretniji sa ostalim centrima i da prikazuje načine na koje se one mogu raditi tokom samog treninga. | Visoki |

## Korisnici i njihovi ciljevi

Pored opštih ciljeva često je korisno identifikovati ciljeve pojedinih tipova korisnika. Ti ciljevi će poslužiti pri izradi "use-case" modela za identifikovanje slučajeva upotrebe ("use-cases").

|  |  |
| --- | --- |
| Tip korisnika | Cilj |
| Član | Mogućnost prijave na sistem  Uredjivanje ličnog profila  Dobivanje body fat statistike  Naručivanje suplementacijskih proizvoda  Odabir termina za trening  Uvid u vrijeme isticanja mjesečne članarine  Pregledavanje obavijesti |
| Trener | Mogućnost prijave na sistem  Uvid u članove  Uvid u stanje u nutrition centru  Upravaljanje suplementima  Dodavanje novih članova  Kreiranja treninga  Vođenje grupnog treninga  Objavljivanje obavijesti  Dodavanje i uklanjanje vježbi |
| Administrator | Objavljivanje obavijesti  Upravljanje svim korisnicima  Praćenje rada sistema  Održavanje sistemskih tabela  Dodavanje i uklanjanje vježbi |
| Sistem | Obavještavanje o nadolazećem terminu treninga  Slanje emaila za potvrdu profila |

## Sumarni Pregled mogućnosti sistema

Na osnovu identifikovanih ciljeva moguće je (na visokom nivou apstrakcije) definisati funkcionalnosti, mogućnosti i osobine sistema.

Softverska aplikacija "B-E-Fit" imat će slijedeće funkcionalnosti i osobine:

* evidencija opštih podataka o trenerima koji pripadaju centru (ime,prezime,nivo iskustva,certifikati,ocjene)
* evidencija opštih podataka o članovima koji pripadaju centru (ime,prezime,datum učlanjenja, datum rođenja,spol,nivo spremnosti)
* evidencija vježbi za članove i trenere
* evidencija statističkih podataka za članove
* evidencija popisa vježbi
* evidencija opštih podataka o trenerima
* otvaranje i ažuriranje članstva u centru
* evidencija i obavijesti o uplatama članstva
* unos i izmjene obavijesti
* uvid i unos u dnevni raspored
* upravljanje svim korisnicima (treneri i članovi)
* evidencija zaliha u nutrition centru
* naručivanje i kupovina proizvoda
* kreiranje i otkazivanje trening sesija
* upravljanje korisničkim nalozima (korisnici mogu biti različitog tipa: član, trener, administrator)
* evidencija savjeta za vježbanje
* slanje SMS poruka članovima
* potvrda profila, te resetovanje šifre
* dodavanje i upravljanje rolama
* prikaz korisnika u vidu izvještaja(.pdf)
* pretraga članova od strane admina i trenera

## Pretpostavke i ovisnost o drugim sistemima

Sistem preko kojeg će aplikacija biti zavisna je od SMS servisa koji se zove Nexmo, kako bi se moglo korisnicima slati zahtjevi vezani za popuste proizvoda i o kašnjenju/uplati članarine. Također će biti potrebno održavanje sistema na kojem će aplikacija biti postavljena, kao i njene baze podataka, pošto očekujemo mnoštvo korisnika, vježbi, proizvoda, kalkucija indeksa masnoće, te ujedno i samih savjeta za vježbanje.

## CIJENA PROJEKTA

Okvirno bi cijena projekta koštala, radi obilnosti i zahtjeva 20.000 KM radi ažuriranja već prijašnjih i dodavanja budućih zahtjeva.

## Alternativna rješenja

## Poslovna opravdanost

Na osnovu dosadašnjih iskustava u centrima u Mostaru, a tako i širom BiH, teško se može naći ovakav sistem koji trenerima, ali i članovima nudi velike mogućnosti i to već po samoj prijavi. Naime, većina centara koristi stare metode držanja evidencije o svojim članovima i jedini kontakt koji imaju sa njima su „face-to-face“ ili preko društvenih mreža. Ovim se dobije itekako dobar uvid u same članove, trenere, vježbe koje će olakšati posao osobama koje u svojim centrima imali ovakvu vrstu aplikacije za sami trening i vodstvo. Sigurni smo da će aplikacija opravdati očekivanja trenera i članova, koji će sa velikim osmjehom na licu moći prikazati svoje ljetno tijelo.

# Prilozi

* Materijali sa DLWMS
* https://www.microsoft.com/bs-ba/
* <https://www.youtube.com/user/kudvenkat>
* https://www.youtube.com/user/programmingwithmosh