
Triple M team

**Rehab
Aplikacija za odvikavanje od pusenja**

Vizija sistema

Verzija 2.0

Rehab	Verzija: 2.0
Vizija sistema	Datum: 25.03.2017. god.
Triple M -Rehab-03	

Pregled izmena

Datum	Verzija	Opis	Autor
25.03.2017	1.0	Inicijalna verzija	Bojan Milosavljević Mirjana Mičić Marija Stamenković
01.06.2017.	2.0	Izvršna verzija	Bojan Milosavljević Mirjana Mičić Marija Stamenković

Rehab	Verzija: 2.0
Vizija sistema	Datum: 25.03.2017. god.
Triple M -Rehab-03	

Sadržaj

1.	Cilj dokumenta	4
2.	Opseg dokumenta	4
3.	Reference	4
4.	Pozicioniranje proizvoda	4
4.1	Poslovne mogućnosti	4
4.2	Postavka problema	4
4.3	Postavka pozicije proizvoda	5
5.	Opis korisnika	5
5.1	Opis potencijalnog tržišta	5
5.2	Profili korisnika	5
5.3	Opis okruženja	5
5.4	Osnovne potrebe korisnika	6
5.5	Alternative i konkurencija	6
6.	Opis proizvoda	6
6.1	Perspektiva proizvoda	6
6.2	Pregled mogućnosti	6
6.3	Pretpostavke i zavisnosti	6
6.4	Cena	7
6.5	Licenciranje i instalacija	7
7.	Funkcionalni zahtevi	7
7.1	Unos podataka	7
7.2	Izracunavanje i prikaz statističkih podataka	7
7.3	Prikaz saveta, motivacija i zdravstvenih informacija vezanih za pusenje	7
7.4	Beleženje kriznih momenata	7
7.5	Zaokupljanje korisnikove pažnje u kriznim momentima	7
8.	Ograničenja	7
9.	Zahtevi u pogledu kvaliteta	7
10.	Prioritet funkcionalnosti	8
11.	Nefunkcionalni zahtevi	8
11.1	Zahtevi u pogledu standardizacije	8
11.2	Sistemske zahteve	8
11.3	Zahtevi u pogledu performansi	8
11.4	Zahtevi u pogledu okruženja	8
12.	Dokumentacija	8
12.1	Korisničko uputstvo	8
12.2	Online uputstvo	8
12.3	Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje	8
12.4	Pakovanje proizvoda	8

Rehab	Verzija: 2.0
Vizija sistema	Datum: 25.03.2017. god.
Triple M -Rehab-03	

Vizija sistema

1. Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je definisanje zahteva visokog nivoa Rehab aplikacije u pogledu potreba krajnjih korisnika.

2. Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na Rehab aplikaciju koja će biti razvijena od strane Triple M team-a. Namena sistema je pomoć pušačima svih dobi pri odvikavanju od pušenja. U tom cilju, Rehab pruža korisne informacije i savete, prati napredak korisnika-zdravstveni i finansijski boljitak i omogućava korisniku pregled napretka.

3. Reference

Spisak korišćene literature:

1. Rehab – Predlog projekta, Triple M-Rehab-01, V1.0, 2017, Triple M team.
2. Rehab – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2017, Triple M team.
3. Rehab – Plan realizacije projekta, V1.0, 2017, Triple M team

4. Pozicioniranje proizvoda

4.1 Poslovne mogućnosti

Rehab sistem predstavlja Android aplikaciju čija je namena pamćenje određenih podataka vezanih za korisnika, praćenje napretka korisnika(novčane uštede, zdravstvenog poboljšanja) od prestanka pušenja, i prezentovanje napretka korisniku na lak, razumljiv način, kao i davanje korisnih saveta kako što lakše prebroditi nikotinsku zavisnost. Podaci od značaja koje korisnik unosi odnose se na datum prestanka pušenja, tj. datum kada je korisnik poslednju put zapalio cigaru, kao i na cenu pakle cigareta i informacije o količini cigara koje je korisnik konzumirao, na osnovu kojih se vrše izračunavanja kojima se dobijaju informacije o ostvarenoj uštedi, poboljšanju zdravstvenog stanja korisnika od trenutka prestanka pušenja do trenutka u kome korisnik pregleda sadržaj aplikacije.

4.2 Postavka problema

<i>Problem je</i>	Nedovoljno pružanje podrške pušačima, jer se pušenje ne uzima kao ozbiljna bolest zavisnosti, te je manjak svakodnevnih podsticaja pušačima da prestanu sa konzumiranjem cigareta.
<i>Pogađa</i>	Populaciju sveta, oko 2 milijarde ljudi puši cigarete, a još najmanje toliko je pod uticajem second-hand dima.
<i>Posledice su</i>	Loše zdravstveno stanje, karcinomi, oboljenja koja su direktno povezana sa pušenjem.
<i>Uspešno rešenje će</i>	Pružiti svakodnevni podsticaj, savete i informacije pušačima koji žele da ostave pušenje.

Rehab	Verzija: 2.0
Vizija sistema	Datum: 25.03.2017. god.
Triple M -Rehab-03	

4.3 Postavka pozicije proizvoda

<i>Proizvod je namenjen</i>	Pušačima širom sveta.
<i>Koji</i>	Žele da ostave pušenje.
<i>Proizvod je</i>	Android aplikacija
<i>Koja</i>	Omogućava unos potrebnih podataka, praćenje i izračunavanje finansijskog i zdravstvenog boljitka, i prikaz tih informacija korisniku.
<i>Za razliku od</i>	postojećih aplikacija biće prilagođena korisniku sa jednostavnim interfejsom i brojnim korisnim savetima za pomoć.
<i>Naš proizvod će</i>	obezbediti svakodnevne podsticaje korisniku i korisne informacije.

5. Opis korisnika

U ovom odeljku opisani su korisnici Rehab aplikacije. Aplikacija je namenjena širokom spektru korisnika ali je personalizovana za samo jednog korisnika.

5.1 Opis potencijalnog tržišta

Potencijalni korisnici sistema su pušači kojima je potrebna pomoć i podsticaj za prestanak pušenja, koji poseduju Android telefone, nezavisno od uzrasta pušača.

Inicijalna verzija PeNcIL portala će biti namenjena za prezentaciju funkcionalnosti sistema profesorima, a naravno uz njihove savete možda dođe do promene dizajna tako da će konačna verzija i dalje biti namenjena pušačima širom sveta.

Dizajn aplikacije biće usmeren na jednostavnost i razumljivost prikazanih podataka korisniku, na slikovit način, radi što bolje prihvaćenosti aplikacije.

5.2 Profili korisnika

Korisnik:

Korisnik će imati pristup svim funkcionalnostima sistema, moći će da unese podatke i prati svoj napredak kao i da unese eventualne izmene inicijalnih podataka.

Korisnik može biti bilo ko, od tinejdžera do sredovečnog čoveka, bezobzira na nivo poznavanja načina rada na Android telefonima.

Sve funkcionalnosti stoje na raspolaganju korisniku.

5.3 Opis okruženja

Korisnici sistema će moći da preuzmu aplikaciju i instaliraju je na svom Android telefonu, tako da za pristup aplikaciji zahteva se Android uređaji.

Rehab	Verzija: 2.0
Vizija sistema	Datum: 25.03.2017. god.
Triple M -Rehab-03	

5.4 Osnovne potrebe korisnika

Osnovne potrebe korisnika identifikovane na osnovu intervjuisanja potencijalnih korisnika su:

1. **Nepostojanje svakodnevne podrške pri odvikavanju od pušenja.** Odvikavanje od bilo koje bolesti zavisnosti je dugotrajan proces i potrebna je svakodnevna stimulacija radi postizanja cilja-prestanka pušenja.
2. **Nedvoljna pristupačnost mnogobrojnih saveta za lakše prenebregavanje pušačkih kriza i pomoći pri odvikavanju.** Postoje informacije koje bi bile od koristi svakom pušaču u toku odvikavanja, ali su rasturene po internetu, nekonzistentne i često mogu biti nepouzdanе.
3. **Nepostojanje lakorazumljivog načina za konzistentno praćenje procesa odvikavanja.**

5.5 Alternative i konkurencija

Istraživanje vezano za analizu postojećih proizvoda koji bi u potpunosti rešili navedene probleme je obavljeno tako da smo dobro upoznati sa konkurencijom i malo sličnih aplikacija nudi ovakvo sveobedinjujuće rešenje kao mi.

6. Opis proizvoda

U ovom odeljku je dat pogled na osnovne mogućnosti Rehab aplikacije, kontekst u kome sistem treba da funkcioniše i konfiguracija sistema.

6.1 Perspektiva proizvoda

Celokupna aplikacija će biti instalirana na Android telefonu. Rehab će biti pristupačan raznim verzijama Android sistema od 2.3 do svih novijih verzija, o tome se vodi računa u toku implementacije. Aplikacija će biti dostupna na Google Play store-u, i jednom instalirana njene specifičnosti biće vezane za datog korisnika i podatke koje on unosi.

Potrebne podatke koje korisnik unosi, kao i prateća izračunavanja biće čuvana u okviru fajl sistema datog telefona, uvek pristupačni korisniku i aplikaciji.

6.2 Pregled mogućnosti

Tabela prikazana u ovom odeljku identifikuje osnovne mogućnosti Rehab aplikacije u pogledu prednosti koje nudi i funkcionalnosti koje te prednosti ostvaruju. Dodatni opis funkcionalnih zahteva je dat u odeljku 7 ovog dokumenta.

Prednosti	Funkcionalnosti
Personalizovano praćenje progressa korisnika u odvikavanju od pušenja	Omogućavanje unosa specifičnih podataka i izračunavanje potrebnih podataka kao i njihov prikaz i praćenje, prilagođene što većoj razumljivosti.
Objedinjenost proverenih saveta za pomoć	Prikaz korisnih zdravstvenih saveta kao pomoć za ostavljanje pušenja.
Pružanje svakodnevne stimulacije	Korisniku će biti svakodnevno prikazivane motivacione poruke bazirane na ličnom, ali i opštim zdravstvenim razlozima za prestanak pušenja.

6.3 Pretpostavke i zavisnosti

Kao Android aplikacija Rehab je:

- Uređaj mora imati Android sistem, sa najmanje verzijom 2.3.
- Izgled interfejsa biće blago zavistan od veličine ekrana uređaja.

Rehab	Verzija: 2.0
Vizija sistema	Datum: 25.03.2017. god.
Triple M -Rehab-03	

6.4 Cena

Cena razvoja ove aplikacije je nepostojeća aplikacija će biti besplatna i dostupna svima.

6.5 Licenciranje i instalacija

Sistem će za početak biti instaliran na telefonima članova tima, tako da nema potrebe za bilo kakvim licenciranjem.

Ukoliko odlučimo da aplikaciju objavimo na Google Play store-u, osmislićemo potreban softver za instalaciju u skladu sa gorepomenutom Web stranicom.

7. Funkcionalni zahtevi

U ovom odeljku su definisane funkcionalnosti Rehab aplikacije. Opisane funkcionalnosti predstavljaju osnovne mogućnosti sistema koje je neophodno implementirati da bi se zadovoljile potrebe korisnika.

7.1 Unos podataka

Nakon instalacije, pri prvom pokretanju aplikacije, korisnik treba da unese određene lične podatke u sistem. Korisnik je zadužen da azurira osnovne podatke ukoliko dodje do njihove promene.

7.2 Izracunavanje i prikaz statistickih podataka

Na osnovu podataka koje korisnik unosi bice praceno i prikazano korisniku vremenski period od prestanka pusenja , ustedjen novac i koje su se sve zdravstvene karakteristike korisnika poboljsale za dat vremenski period.

7.3 Prikaz saveta, motivacija i zdravstvenih informacija vezanih za pusenje

Sistem ce omogucavati korisniku pregled motivacionih poruka, pomocnih saveta i opste zdravstvenih informacija vezanih za pusenje.

7.4 Belezenje kriznih momenata

Aplikacija omogucava korisniku belezenje momenata u kojima korisnik oseca potrebu za cigaretom.

7.5 Zaokupljanje korisnikove paznje u kriznim momentima

Aplikacija u sebi sadrzi igricu koja je namenjena za relaksaciju i trenutnu zaokupaciju korisnikovih misli.

8. Ograničenja

Kao dopuna pretpostavki i zavisnosti definisanih u odeljku 6, Rehab sistem će biti razvijan pod sledećim ograničenjima:

- Sistem neće zahtevati nabavljanje novog hardvera.
- Sistem će se osloniti na besplatna softverska rešenja (Java programski jezik), tako da neće zahtevati kupovinu dodatnog softvera.

9. Zahtevi u pogledu kvaliteta

U ovom odeljku definisan je očekivani kvalitet u pogledu performansi, robusnosti, tolerancije na otkaze i lakoće korišćenja.

Dostupnost: Sistem će biti dostupan 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji.

Lakoća korišćenja: Sistem će posedovati jednostavan i intuitivan interfejs prilagođen profilima korisnika koji će ga koristiti.

Rehab	Verzija: 2.0
Vizija sistema	Datum: 25.03.2017. god.
Triple M -Rehab-03	

10. Prioritet funkcionalnosti

U ovom odeljku su date smernice u pogledu relativnog značaja predloženih funkcionalnosti. Funkcionalnosti propisane u ovom dokumentu treba realizovati konačnu verziju. Prioritet funkcionalnosti koje će biti realizovane je sledeći:

- Unos podataka
- Izracunavanje i prikaz statistickih podataka
- Belezenje kriznih momenata i pracenje ucestalosti kriza
- Prikaz saveta, motivacija i zdravstvenih informacija vezanih za pusenje
- Zaokupljanje korisnikove paznje u kriznim momentima

11. Nefunkcionalni zahtevi

11.1 Zahtevi u pogledu standardizacije

Ne postoje posebni zahtevi za standardizacijom.

11.2 Sistemski zahtevi

Aplikacija biće realizovana korišćenjem Android Studio razvojnog okruženja korišćenjem Java programskog jezika.

Korisnički interfejs biće prilagođen za Android operativne sisteme od verzije 2.3 do 7.0.

11.3 Zahtevi u pogledu performansi

Nema posebnih zahteva u pogledu performansi sistema.

11.4 Zahtevi u pogledu okruženja

Nema posebnih zahteva u pogledu okruženja.

12. Dokumentacija

U ovom odeljku su opisani zahtevi u pogledu dokumentacije koju treba pripremiti za Rehab projekat.

12.1 Korisničko uputstvo

Sistem će biti intuitivan za korišćenje, ali posedovaće i korisničko uputstvo.

12.2 Online uputstvo

Sistem će biti intuitivan za korišćenje i neće posedovati online korisničko uputstvo.

12.3 Uputstvo za instalaciju i konfigurisanje

Aplikacija je namenjena android uredjajima, tako da uputstvo za instalaciju i konfigurisanje neće biti potrebno.

12.4 Pakovanje proizvoda

Proizvod ne zahteva posebno pakovanje jer nije namenjen širokom tržištu.