

Specifikacija projekta

1. Osnovne informacije o sistemu

Naziv teme: Aplikacija za kreiranje rutine njege kože lica

Logo:



Naziv tima: Melem

Nastavna grupa: Grupa1

Link na repozitorij tima: <https://github.com/ooad-2021-2022/Grupa1-Melem>

Članovi tima:

1. (Ajla Džinić,18790)
2. (Ilma Husić,18609)
3. (Mea Hrbenić,18724)

Namjena sistema:

Sistem pruža mogućnost kreiranja personalizirane jutarnje i noćne rutine njege kože od strane specijalista, na osnovu urađenog kviza. Kviz se sastoji od pitanja vezanih za trenutno stanje kože korisnika, željenim ciljevima, kao i o količini novca koju je korisnik spreman izdvojiti. Nakon urađenog kviza, na korisničkom profilu se kreira to-do lista sa preporučenim proizvodima koji se nakon korištenja označe kao "upotrijebljeni". Korisnik će notifikacijom biti napomenut ukoliko ne obavi jutarnju ili noćnu rutinu u predviđenom vremenu. Ukoliko rutina ne daje željene rezultate, postoji mogućnost zamjene proizvoda. Sistem nudi i pregled svih preporučenih proizvoda, detaljne opise njihovog sastava, te i lokacije na kojima se proizvodi mogu pronaći. Osoba ne mora biti registrovana kako bi mogla vidjeti informacije o ponuđenim proizvodima.

2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

Opisati deset najznačajnijih funkcionalnosti sistema. Funkcionalnosti sistema predstavljaju usluge koje sistem pruža korisnicima. Sve funkcionalnosti pripadaju nekoj od različitih vrsta: u svrhu ostvarivanja krajnje usluge sistema, perzistencija podataka (CRUD operacije), operacije koje koriste principe asinhronne obrade zahtjeva, operacije koje koriste specifične algoritme obrade podataka i operacije u kojima se vrši korištenje vanjskih uređaja. Neophodno je navesti barem po jednu funkcionalnost svake od različitih vrsta.

- 1) **Naziv funkcionalnosti:** Upravljanje korisničkim računom

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Korisnik kreira račun unosom svojih osnovnih podataka (email, ime i prezime, spol, dob), ili vrši login ukoiko je račun već kreiran.

- 2) **Naziv funkcionalnosti:** Kviz o tipu kože

Vrsta funkcionalnosti: Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

Opis funkcionalnosti:

Korisnik nakon napravljenog korisničkog računa pristupa izradi kviza koji će pomoći pri kreiranju personalizirane rutine njege kože. Poželjno je da se na pitanja odgovara što preciznije zbog detaljnije analize potrebe korisnika, s tim da je moguće odabrati više odgovora. Nakon urađenog kviza, korisnik na svom profilu pristupa svojoj jutarnjoj i noćnoj rutini.

- 3) **Naziv funkcionalnosti:** Prijedlog preparata

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Na osnovu urađenog kviza, uzimajući u obzir i budžet izdvojen za preparate, aplikacija na korisničkom profilu nudi prilagođenu jutarnju i noćnu rutinu. Korisnik nakon upotrebe proizvoda označi isti sa oznakom "upotrijebljeno" (✓). Ukoliko korisnik nije zadovoljan preporučenim proizvodima, odabirom opcije "zamijeni" bira zamjenski proizvod.

4) **Naziv funkcionalnosti:** Pregled informacija o produktima

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Korisnik, bez obzira da li je kreirao korisnički račun ili ne, ima pristup svim preporučenim proizvodima, detaljnom opisu njihovog korištenja, sastojcima, kao i pregled mape sa lokacijama na kojima se proizvod može pronaći (apoteke, drogerije...).

5) **Naziv funkcionalnosti:** Mapa drogerija i apoteka

Vrsta funkcionalnosti: Korištenje vanjskog uređaja

Opis funkcionalnosti:

Prilikom pregleda opisa proizvoda, korisnik ima uvid u sve lokacije na kojima se željeni proizvod može pronaći.

6) **Naziv funkcionalnosti:** To-do lista

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Nakon urađenog kviza, na profilu korisnika su dostupne liste koraka koji se, radi efikasnosti proizvoda, moraju izvršavati tačno određenim redoslijedom. Dostupne su zasebne liste jutarnje i noćne rutine.

7) **Naziv funkcionalnosti:** Podsjetnik

Vrsta funkcionalnosti: Asinhrona operacija

Opis funkcionalnosti:

Ukoliko korisnik ne ispuni predviđene korake jutarnje ili noćne to-do liste do određenog dijela dana, aplikacija personaliziranim podsjetnikom napominje na obavljanje rutine. Također, postoji mogućnost aktivacije notifikacija koje podsjećaju korisnika na korištenje kreme sa zaštitnim faktorom protiv sunca svaka dva sata.

8) **Naziv funkcionalnosti:** Unos podataka o proizvodima/sastojcima

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija)

Opis funkcionalnosti:

Dermatolozi i drugi stručnjaci za njegu kože lica unose osnovne podatke o proizvodima, načinu njihovog korištenja, sastojcima...

9) **Naziv funkcionalnosti:** Zahtjev za izmjenu informacija o produktu

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Kozmetičari mogu, ukoliko uvide neku grešku poslati zahtjev za izmjenu informacija o produktu dermatologu, koji nakon toga pravi izmjene.

10) **Naziv funkcionalnosti:** Brisanje korisničkog računa

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija)

Opis funkcionalnosti:

Admin ima mogućnost brisanja korisničkih računa.

3. Akteri sistema

Korisnici usluga sistema

a) **Naziv aktera: Gost**

Vrsta aktera: Korisnik usluge

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Informacije o produktima	Mogućnost pregleda
Mape dregarija i apoteka	Mogućnost pregleda
Kreiranje računa	Mogućnost uređivanja

b) **Naziv aktera: Korisnik sa kreiranim korisničkim računom**

Vrsta aktera: Korisnik usluge

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Kviz o tipu kože	Mogućnost uređivanja
Prijedlog preparata	Mogućnost uređivanja
To-do lista	Mogućnost uređivanja
Informacije o produktima	Mogućnost pregleda
Mape drogerija i apoteka	Mogućnost pregleda
Podsjetnik	Mogućnost uređivanja

c) **Naziv aktera: Kozmetičar**

Vrsta aktera: Korisnik usluge

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Informacije o produktima	Mogućnost pregleda
Zahtjev za izmjenu informacija o produktu	Mogućnost uređivanja

Korisnici koji uređuju sistem

d) **Naziv aktera: Dermatolog**

Vrsta aktera: Zaposlenik sistema

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
Uređivanje informacija o proizvodima	Mogućnost uređivanja
Validacija unešenih podataka o proizvodima	Mogućnost uređivanja
Zahtjev za izmjenu informacija o produktu	Mogućnost pregleda

e) **Naziv aktera: Admin**

Vrsta aktera: Administrator

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
------------------------	--------------

Brisanje korisničkog računa	Mogućnost uređivanja
-----------------------------	----------------------

4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

- 1) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Ograničena dužina kviza

Opis:

Vrijeme potrebno za izradu kviza o tipu kože korisnika nije duže od 10 minuta.

- 2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Jednostavnost interfejsa

Opis:

Sistem je jednostavan i intuitivan za korištenje, te je lahko shvatljiv svim uzrastima. Korisnik na jednostavan način može doći do kviza, svoje rutine i podataka o proizvodima. Dermatolozi i kozmetičari na jednostavan način vrše uređivanje informacija o preparatima. Podaci su razvrstani u pregledne kategorije.

- 3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Bezbjednost

Opis:

Autorizovan pristup sistemu imaju samo stručnjaci i admini. Korisnički podaci neće biti korišteni ni za šta drugo osim kreiranja rutine za njegu kože.

- 4) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Osnovne informacije o nama

Opis:

Korisnicima je u bilo kojem trenutku dostupan video materijal prikaza načina korištenja aplikacije, osnovni podaci o samoj aplikaciji, te kontakt informacije stručnjaka i admina.