

RecipeMe
Web aplikacija za interakciju pacijenata sa lekarima
zdravstvene ustanove

Predlog projekta

Verzija 1.0

RecipeMe	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 01.03.2019. god.
3Sgroup – RecipeMe - 01	

Pregled izmena

Datum	Verzija	Opis	Autor
25.02.2019.	1.0	Inicijalna verzija	Emilija, Aleksandar, Nemanja

RecipeMe	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 01.03.2019. god.
3Sgroup – RecipeMe - 01	

Sadržaj

1.	Cilj dokumenta	4
2.	Opseg dokumenta	4
3.	Lična karta projekta	4
4.	Opis projekta	5
5.	Znanja i veštine potrebne za izradu projekta	5
6.	Cilj i motivacija tima	5
7.	Vođa tima	6
8.	Komunikacija	6
9.	Planiranje vremena	6

RecipeMe	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 01.03.2019. god.
3Sgroup – RecipeMe - 01	

Predlog projekta

1. Cilj dokumenta

Cilj dokumenta je definisanje projektnog zadatka i formiranje tima za razvoj Web aplikacije za interakciju pacijenata sa lekarima zdravstvene ustanove.

2. Opseg dokumenta

Dokument opisuje temu i osnovne karakteristike projekta, motivaciju i potrebna znanja za njegovu izradu, motivaciju i osobine članove tima, komunikaciju među njima i vreme potrebno za izradu projekta.

3. Lična karta projekta

Naziv projekta	RecipeMe
Naziv tima	3SGroup
Članovi tima	Emilija Simić 16325 [vođa tima], Nemanja Sibinović 16323, Aleksandar Savović 16320
Problem je	Česta slika koja se sreće u većini zdravstvenih ustanova u Srbiji, a odnosi se na gužvu i redove čekanja pacijenata. Takođe i lekari koji su pretrpani poslom jer obavljaju i preglede koji nisu neophodni.
Pogađa	Pacijente koji čekaju u redovima i stvaraju gužvu i nervozu kod doktora, a i lekare koji su pretrpani poslom.
Posledice	Se odnose na pacijente koji gube vreme u redovima čekajući. Od gužve ne dobijaju adekvatan pregled jer doktori izgube volju da posvete pažnju pacijentima kojima je to zaista neophodno.
Uspešno rešenje će	Optimizovati proces zakazivanja pregleda i obavljanja istih, što će smanjiti utrošeno vreme pacijenata, a bolje organizovati radno vreme lekara.
Proizvod je namenjen	Lekarima kao i apsolutno bilo kom licu, kome je neophodna zdravstvena usluga.
Koji	Će omogućiti da pacijent pored zakazivanja termina za pregled u okviru web forme napiše i kratak opis tegoba koje oseća i na osnovu kojih može dobiti terapiju i bez odlaska lekaru.
Proizvod je	Web aplikacija
Koja	Je laka za korišćenje, rasteretiće lekare i omogućiti pacijentu da na lak i jednostavan način iz udobnosti svog doma online zakaže pregled i ukoliko lekar proceni da nije neophodna poseta lekaru online dobije terapiju.
Za razliku od	Drugih aplikacija koje nude samo mogućnost zakazivanja pregleda, gde se interakcija sa pacijentom ogleda u dobijanju potvrde o zakazanom pregledu.
Naš proizvod će	Pacijentima nuditi i mogućnost dobijanja recepta online kao i eventualnih saveta lekara. Takođe će omogućiti hroničnim bolesnicima olakšano dobijanje recepata kao i podsetnik za obavljanje kontrolnog pregleda. Aplikacija nudi mogućnost audio-navigacije slepim i slabovidim osobama.

RecipeMe	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 01.03.2019. god.
3Sgroup – RecipeMe - 01	

4. Opis projekta

Projektni zadatak je implementacija fleksibilne MVC web aplikacije za elektronsko zakazivanje pregleda pacijenta kod odabranog lekara uz kratak opis tegoba koje pacijent trenutno oseća i na osnovu kojih može dobiti terapiju i bez odlaska lekaru. Aplikacija treba da implementira interfejs za svaki od segmenata aplikacije, a to su interfejs za lekara, potencijalnog pacijenta kao i administratora.

Zadatak aplikacije je da korisniku koji je prijavljen kao pacijent omogući da izabere lekara iz liste slobodnih lekara kao i termin iz liste slobodnih termina u kome će moći da dobije adekvatan pregled. Ako lekar prilikom pregleda prijava na osnovu opisa tegoba odluči da pacijentu nije neophodan pregled on dobije savet i po potrebi recept za određene medikamente na svoj mail koji je naveo u formi i to bez potrebe da odlazi u zdravstvenu ustanovu.

Korisnik koji se ulogovan kao lekar, može da čita prijave pacijenata koji su odabrali baš njega za lekara, da gleda svoju listu termina zajedno sa opštim informacijama o pacijentima koji su u njegovim terminima i da je po potrebi modifikuje tj. oslobađa termine, kao i da šalje mail informacije sa receptima i ostalim sadržajima. Takođe, lekar ima mogućnost da pojedinim pacijentima dodeli status hroničnih bolesnika.

Administrator vodi evidenciju nad listom lekara i ažurira njihove radne smene.

Glavna karakteristika proizvoda je brza i jednostavna komunikacija bez grešaka, lako korišćenje softverskog proizvoda, kao i moguće brzo online dobijanje receptata za određene medikamente koje korisnik – pacijent može iskoristiti u najbližoj apoteci. Stavlja se akcenat na izradu softverskih proizvoda koji će moći svi ravnopravno da koriste bez obzira da li poseduju neki hendikep. Proizvod nudi mogućnost audio-navigacije slepim i slabovidim osobama.

5. Znanja i veštine potrebne za izradu projekta

Izrada projekta zahteva poznavanje alata za izradu web aplikacija. Podrazumeva programiranje korišćenjem JavaScript-a, PHP-a uz dodatno poznavanje HTML-a i CSS-a za struktuiranje i vizuelnu formatizaciju web stranica kao i poznavanje AJAX tehnologije. Takođe neophodno je poznavati rad sa relacionom bazom podataka.

Svaki član tima ima znanje iz gore navedenih stavki, s tim da su znanja različito procentualno raspoređena po stavkama.

Emilija Simić:

Poznavanje osnovnih web tehnologija.
Malo iskustvo u radu sa bazama podataka.
Malo iskustvo vezano za dizajn web stranica.
Organizacione sposobnosti.

Nemanja Sibinović:

Poznavanje osnovnih web tehnologija.
Malo iskustvo u backend programiranju.
Dobre komunikacione vestine.

Aleksandar Savović:

Poznavanje osnovnih web tehnologija.
Malo iskustvo u radu sa bazama podataka.
Kreativnost i odgovornost.

Problem prilikom usklađivanja zadatih rokova i obaveza na fakultetu može dovesti do zakašnjenja predaje pojedinih faza. Kompleksnost relacionog modela koji budemo izgradili na početku može otežati dalje faze projektovanja, a da toga nismo ni svesni.

RecipeMe	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 01.03.2019. god.
3Sgroup – RecipeMe - 01	

6. Cilj i motivacija tima

Cilj tima jeste da prvenstveno dokažemo sebi da možemo da implementiramo jedan dovoljno veliki i kompleksan projekat od početka do kraja, kao složne kolege, razmenjujući znanja, savete i kritike, kroz vredan rad ali i druženje. Takođe, želimo da unapredimo naše znanje baš iz ovog sektora, u kome se naš projekat radi.

Ciljevi članova tima su sticanje iskustva u Web projektovanju i programiranju i razvoju baza podataka. Prilagođavanje radu u timu sa kojim se svi programeri susreću na poslu. Razvijanje organizacionih sposobnosti kao i sposobnosti vođenja tima. Razvoj soft-skills-a.

Emilija Simić - Ličnost motivisana zadatkom.

Nemanja Sibinović - Ličnost motivisana zadatkom.

Aleksandar Savović - Ličnost motivisana zadatkom.

7. Vođa tima

Vođu treba birati na osnovu:

- ličnih karakteristika
- socijalnih sposobnosti
- veštini upravljanja i komunikacije
- znanju potrebnom za izradu projekta
- iskustvu u izradi projekata

Vođa tima je Emilija Simić (br. indeksa 16325). Jednoglasno i bez ikakvih nedoumica je izabran, uz jednostavno obrazloženje da je dobar poznavalac svih detalja potrebnih za izradu ovakvog projekta. Vođa tima je vredan, inteligentan, prihvatalac kritika i pohvala i apsolutno želi da svoje znanje širi na ostale članove tima, te je zato i izabran za tu poziciju.

8. Komunikacija

Način komunikacije tima je Facebook grupa. Preko nje će svaki član biti obavešten o komunikaciji koja se odvija između ostalih članova tima i o kojim problemima i načinima sinhronizacije izrade projekta drugi članovi tima razgovaraju. Članovi imaju mogućnost da odgovore na to i daju svoje mišljenje ili ako im je potrebna pomoć zatraže je na ovaj način. Na grupi će takođe biti objavljivani termini i lokacije sastanaka tima.

Svi sastanci, kao i sve odluke donešene na istim biće dokumentovani u tekstualnim datotekama.

Za razmenu podataka koristićemo mejlove članova tima, cloud, flesh uređaje kao i GIT za skladištenje projekta.

9. Planiranje vremena

Prosečan nedeljni broj sati za izradu projekta je 15h pojedinačno uz dodatnih 6h timskog rada, pregled odrađenog posla i planiranje za sledeću nedelju.

Osim zbog eventualne bolesti, koju ne možemo predvideti, ne bi trebalo biti drugih razloga za odsustvo nekog od članova tima. Odsustvo člana tima pokrivaju ostali članovi.

Procenjen broj sati za izradu projekta je 200h.