

**Fakultet strojarstva, računarstva, i
elektrotehnike , Mostar**

Prijedlog projekta:

**Informacijski sustav za lječničke
ustanove „Digitalni karton“**

Verzija: 1.0

Voditelj projekta: Šimun Jelić

Mostar, svibanj 2023.

Sadržaj

1. Osnovne informacije	3
1.1. Puni naziv projekta	3
1.2. Skraćeni naziv projekta.....	3
1.3. Naručitelj projekta	3
1.4. Voditelj projekta.....	3
2. Opis problema i predloženog rješenja	4
2.1. Kratak opis problema.....	4
2.2. Ciljevi projekta.....	4
2.3. Doseg projekta.....	4
1. Svrha projekta i očekivani rezultati.....	5
1.1. Rezultati	5
1.2. Potencijalni korisnici i tržište	5
1.3. Kriteriji za mjerenje uspješnosti.....	5

1. Osnovne informacije

1.1. Puni naziv projekta

Informacijski sustav za lječničke ustanove „Digitalni karton“

1.2. Skraćeni naziv projekta

Digitalni karton

1.3. Naručitelj projekta

„Sveučilišna klinička

bolnica Mostar“

Bijeli brijeg bb

Mostar 88000

Bosna i Hercegovina

1.4. Voditelj projekta

Šimun Jelić

Vukovarsk bb

88000 Mostar

BiH

2. Opis problema i predloženog rješenja

2.1. Kratak opis problema

Projekt Digitalni karton omogućava doktorima da pristupe digitalnom kartonu pacijenta u stvarnom vremenu tijekom pregleda, što olakšava upisivanje dijagnoza i recepata. S druge strane, pacijenti također mogu koristiti aplikaciju kako bi pregledali svoj digitalni karton i pratili svoje zdravstveno stanje te zakazali termin pregleda. Sve informacije u digitalnom kartonu su sigurno pohranjene i dostupne samo ovlaštenim osobama, čime se osigurava privatnost i sigurnost podataka. Ovaj projekt omogućava poboljšanu skrb pacijentima i učinkovitiju razmjenu informacija između doktora i pacijenata.

2.2. Ciljevi projekta

Cilj projekta Digitalni karton je razviti aplikaciju koja će omogućiti jednostavan pristup digitalnom kartonu pacijenta u stvarnom vremenu za doktore i pacijente, te pružiti funkciju online rezervacije termina kod doktora. Ovaj projekt ima za cilj poboljšati učinkovitost u zdravstvenom sektoru, pojednostaviti proces rezervacije termina i pružiti bolju skrb pacijentima. Konačni cilj projekta je poboljšati zdravstvenu skrb pacijenata i olakšati rad doktorima.

2.3. Doseg projekta

Doseg projekta "Digitalni karton" obuhvaća razvoj aplikacije koja će olakšati proces digitalnog praćenja zdravstvenog stanja pacijenata. Glavni fokus projekta je razvoj aplikacije koju će koristiti liječnici tijekom pregleda pacijenata, kako bi im omogućili jednostavan pristup digitalnom kartonu pacijenta u stvarnom vremenu. Osim toga, aplikacija će omogućiti i rezervaciju pregleda putem online obrasca, što će uvelike olakšati pacijentima procese vezane uz rezervaciju termina i smanjiti gužve u čekaonicama.

Kako bi se osigurao uspješan razvoj aplikacije, projekt će uključivati prikupljanje podataka i zahtjeva od strane liječnika i pacijenata kako bi se prilagodio sustav njihovim potrebama. Tijekom razvoja, posebna pažnja bit će posvećena sigurnosti i privatnosti podataka, te će se osigurati da samo ovlaštene osobe mogu pristupiti digitalnom kartonu pacijenta.

1. Svrha projekta i očekivani rezultati

1.1. Rezultati

Rezultat ovog projekta bit će izrađena aplikacija koja će pružati širok spektar funkcionalnosti opisanih u dokumentaciji projekta. Aplikacija će uključivati sve potrebne module i funkcije za uspješno izvršavanje procesa pristupa digitalnom kartonu, upisivanja dijagnoza i recepata te rezerviranja pregleda putem online obrasca. Kako bi se osigurala kvaliteta izrade aplikacije, bit će provedeno testiranje kako bi se osiguralo da aplikacija zadovoljava sve funkcionalne i tehničke zahtjeve. Uz to, projekt će uključivati sve potrebne dokumente, uključujući projektну dokumentaciju, kako bi se osigurala jasna i detaljna dokumentacija rješenja.

1.2. Potencijalni korisnici i tržište

Aplikacija je primarno namijenjena naručitelju. Potencijalno tržište jesu bolnice i domovi zdravlja kao i čitav medicinski sektor te srodne industrije medicinskog sektora. Primarni korisnici su liječnici i pacijenti koji nemoju vremena za klasičnu rezervaciju pregleda

1.3. Kriteriji za mjerenje uspješnosti

Kako bi se utvrdila uspješnost projekta, bit će zadovoljeni sljedeći kriteriji:

Izrađena funkcionalna aplikacija koja će olakšati rezervaciju termina i izvršavanje samih pregleda te smanjiti korištenje papira.

Testirano i ispravno funkcionirajuće programsko rješenje

Dostavljena sva potrebna projektна dokumentacija.

Voditelj projekta:

Šimun Jelić

Odobrio:

prof. dr. sc. Krešimir Fertalj
