

Naziv tima: Schpritzer

Tema: Imunizacija '21

Tim:

- Muhamed Borovac
- Eldar Čivgin
- Dženan Nuhić
- Benjamin Pašić

Opis teme:

Imunizacija '21 je web aplikacija koja omogućava jednostavnu i brzu prijavu osobe za vakcinisanje i testiranje, direktnu komunikaciju sa strucnom osobom, ulazak na vlastiti racun putem JMBG-a, uvid u licni COVID karton kao i preuzimanje potvrde o vakcinaciji ili testiranju. Prilikom procesa prijave za vakcinisanje, korisnik ima mogucnost odabira jedne od dostupnih vakcina.

Aplikacija takodjer omogućava pregled trenutnog stanja aktivnih slucajeva COVID-a na podrucju Kantona Sarajevo, pregled broja vakcinisanih lica, uvid u broj dostupnih vakcina te slicne podatke vezane za proces imunizacije stanovnistva.

Svrha aplikacije je da olaksa i ubrza proces imunizacije i podigne svijest stanovnistva o pandemiji COVID-19 u Kantonu Sarajevo.

Detaljna specifikacija:

Glavni meni

Glavni meni je prvo sto neprijavljeni korisnik moze vidjeti kada pokrene aplikaciju. Tu su prikazani svi podaci o trenutnom stanju pandemije u Kantonu Sarajevo (od trenutnog broja zarazenih osoba, broja vakcinisanih, broja dostupnih vakcina i sl.). Na glavnom meniju se takodjer nalazi FAQ dio kako bi se korisnici bolje upoznali sa najvaznijim informacijama vezanih o vakcininaciji stanovnistva. Putem glavnog menija se korisnik prijavljuje na svoj profil unoseci svoj JMBG. Sto se tice prijave strucne osobe ili administratora, za njih postoji odredjena opcija da odaberu prijavu putem korisnicnog imena i dobivene sifre koju je moguće naknadno mijenjati. Ukoliko se 3 puta pogresno unesu podaci pri prijavi na svoj racun, korisniku nece biti dozvoljen novi pokusaj prijave 5 minuta.

Korisnicki racun

Prilikom unosa JMBG, korisnik pristupa svom racunu. Ovdje on ima mogucnost da uredjuje svoj racun, tj. da promijeni svoj email, telefonski broj, svoju adresu, zanimanje ili profilnu sliku. Pod zanimanjem, bit ce omogucene samo odredjene kategorije (medicinski radnik, ugostitelj, penzioner, student, i sl.). Sa korisnickim racunom, osoba ima mogucnosti prijave za vakcinaciju, uvid u sopstveni COVID karton, prijave za testiranje. Na racunu ce pristizati i obavjestenja o potvrdi za vakcinaciju/testiranje, te poruke od strane strucne osobe.

Prijava osobe za vakcinisanje

Svaki korisnik koji nije prethodno vakcinisan, ima mogucnost da putem svog korisnickog racuna prijavi se za vakcinaciju. Kada korisnik odabere opciju prijave, on pristupa ispunjavanju jednog formulara gdje treba odgovoriti na odredjena pitanja. Izmedju ostalog, korisnik je ponudjen izborom kojim cjepivom zeli da se vakcinise na osnovu trenutno dostupnih vakcina. Kada korisnik popuni formular, tada ima opciju slanja zahtjeva za prijavu za vakcinaciju ili otkazivanja iste. Popunjeni formular se zatim prosljedjuje doktoru / strucnoj osobi koja je nadlezna da provjeri autenticnost podataka, te da odobri prijavu, zakaze termin, obavijesti korisnika i posalje mu potvrdu za vakcinaciju koju korisnik moze printati putem aplikacije. Korisnik u obavjestenju dobija i aproksimativni datum vakcinisanja, ovisno o kategoriji prioriteta kojoj pripada.

COVID karton

Na profilu svakog korisnika nalazi se COVID karton koji prikazuje sva dosadasnja testiranja korisnika na COVID, osnovne informacije o testu, kao i dodatna testiranja vezana za COVID (poput snimka pluca, uzorka krvi i sl), te da li pripada osjetljivoj/rizicnoj grupi stanovnistva.

Prijava osobe za testiranje (komunikacija izmedju korisnika i strucne osobe)

Svaki korisnik koji ima sumnju da je zarazen, ima opciju u sklopu korisnickog racuna da zatrazi testiranje na COVID, gdje moze napisati dodatne informacije (koje simptome ima, da li je imao kontakt sa zarazenom osobom i sl.). Tada strucna osoba stupa u kontakt sa korisnikom, koja na osnovu korisnikovih informacija odlucuje o eventualnoj potrebi za testiranje. Korisnik dobiva obavjestenje prilikom odgovora na njegovu poruku.

Potvrda vakcinacije / testiranja

Strucne osobe ima mogucnost da pregledaju zahtjeve korisnika za vakcinaciju/testiranje. Na osnovu dobivenih informacija u zahtjevima, ona odlucuje da li da omoguci zahtjev, te je zaduzena za zakazivanje termina za vakcinaciju. Strucna osoba ima uvid u COVID kartone svih pacijenata, te moze da odgovara na zahtjeve za testiranje putem direktnih poruka.

Kontrola nad korisnicima, nadgledanje funkcionalnosti sistema

Administrator ima mogućnost dodavanja i brisanja korisnika. On ima uvid u sve korisnike, njihove informacije, te je zadužen za kontrolisanje tačnosti informacija na aplikaciji.

Akteri:

- Korisnik
- Doktor / Stručna osoba
- Administrator