

Prilog 5.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PREDMET NABAVE:

Izrada mobilne aplikacije za nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice

1. OPIS APLIKACIJE

Mobilna aplikacija namijenjena je promoviranju Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka vrata maternice te informiranju žena o raku vrata maternice i prevenciji istog. Aplikacija dolazi s glavnim kategorijama i podkategorijama koje su definirane i opisane u nastavku. Tijekom rada s aplikacijom u izborniku su prikazane glavne kategorije po točno određenom redoslijedu. Dodirom na ekran korisnik izabire glavnu kategoriju koja sadrži podkategorije.

2. IZBORNİK

Glavni izbornik sadrži definirane kategorije koje nude različite podkategorije.

Kategorije i podkategorije na izborniku:

1) Menstrualni kalendar- Kroz mobilnu aplikaciju može se pratiti menstruacijski ciklus na standardan način unosom u kalendar, a unosom svakog novog datuma, aplikacija sve preciznije automatski izračunava prosječno trajanje ciklusa kako bi što točnije predvidjela kretanje ciklusa i plodne dane. Također se može pratiti statistika prosječnog trajanja menstruacijskog ciklusa i trajanja menstruacije.

2) Menstruacijski ciklus/ Reproductivno zdravlje - Kroz kategoriju menstruacijski ciklus ženama se nude navedene tri podkategorije te korisnik može odabrati onu podkategoriju koju želi. Izborom na željene podkategorije korisniku se otvara edukativan članak/tekst.

- Ženski vanjski spolni organi
- Ženski unutarnji spolni organi
- Menstruacijski ciklus

2) Upute za ginekološki pregled - Kroz kategoriju upute za ginekološki pregled korisniku se nude putem drop down liste sljedeće dvije podkategorije te klikom na podkategoriju korisniku se otvaraju upute.

- Upute za ginekološki pregled
- Upute za kolposkopij

3) HPV- Kroz kategoriju HPV korisniku se nude putem drop down liste navedene podkategorije te klikom na željenu podkategoriju korisniku se otvara edukativan članak/tekst.

- Što je HPV?
- Tipovi HPV-a i prijenos
- Dijagnostika HPV
- Liječenje
- Cijepljenje protiv HPV
- Trudnoća i HPV
- Partnerski odnos i HPV

4) Prevencija raka vrata maternice - Kroz kategoriju Prevencija raka vrata maternice se nude putem drop down liste navedene podkategorije te klikom na željenu podkategoriju korisniku se otvara edukativan članak/tekst.

- Cijepljenje protiv HPV-a
- Organizirani probir (NPP raka vrata maternice)-organizacija probira
- Probirni testovi
 - Vrste probirnih testova
 - Značenje rezultata probirnog testa
- Kontakti

5) Rak vrata maternice - Kroz kategoriju Rak vrata maternice se nude putem drop down liste navedene podkategorije te klikom na željenu podkategoriju korisniku se otvara edukativan članak/tekst.

- Nastanak raka vrata maternice
- Simptomi
- Rizični faktori
- Prevencija
 - Cijepljenje protiv HPV-a
 - Probir
- Dijagnostika
- Liječenje

6) Kviz znanja - Kroz kategoriju Kviz znanja korisniku se nude putem drop down liste nekoliko različitih kvizova (Slika 1). Klikom na izabrani kviz otvaraju se upute, kviz se sastoji od određenog broja pitanja s

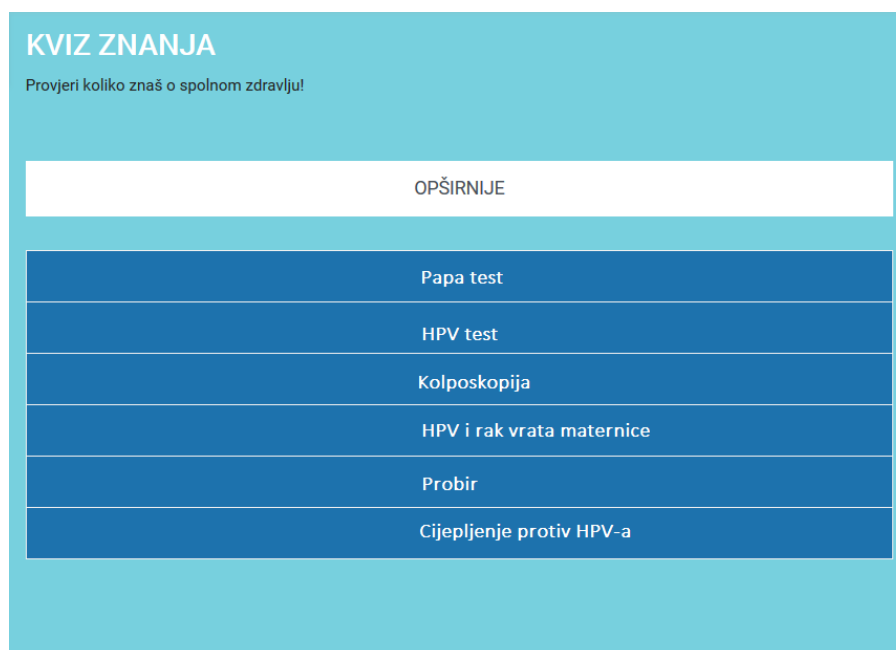
ponuđenim odgovorima. Pritiskom na START otvara se prvo pitanje i ponuđeni odgovori, klikom na odgovor otvara se drugo pitanje itd. Nakon završetka kviza korisniku se otvaraju odgovori te objašnjenja točnih i netočnih odgovora kao i ukupni rezultata. Pohranjivanje rezultata kviza.

Kviz bi po kategoriji trebao imati veću bazu pitanja (npr. 40 pitanja), a pri korištenju kviza, korisniku aplikacije bi se, po slučajnom odabiru iz baze pitanja, postavio manji broj pitanja (npr. 15 pitanja), tako da bi kviz pri svakom korištenju postavljao različiti skup pitanja od prošlog korištenja.

- Papa test
- HPV test
- Kolposkopija
- HPV i rak vrata maternice
- Probir
- Cijepljenje protiv HPV-a

Odgovori na pojedinačna pitanja bi se trebali pohranjivati u centraliziranu bazu podataka (pri tome se u tu bazu ne pohranjuju nikakvi osobni podatci korisnika).

Slika 1. Kviz znanja



7) Edukativni članci- kroz kategoriju Edukativni članci u drop down izborniku se otvaraju različite podkategorije s različitim temama edukativnih članaka. Potrebno redovito ažuriranje istih.

8) Pitaj stručnjaka - kroz kategoriju Pitaj stručnjaka otvara se prozor koji sadrži naslov pitanja i u kojem korisnik ispunjava isti, zatim e-mail korisnika na koji će se proslijediti odgovor i polje za pitanje (Slika 2). Postavljeno pitanje se ne pohranjuje na serveru, već direktno odlazi na e-mail administratora (RVMSavjet@hzjz.hr). Odgovor se korisniku dostavlja na navedenu e-mail adresu kontakta.

Slika 2. Primjer kategorije „Pitaj stručnjaka“

Ako imaš neko pitanje, a nisi pronašao/la odgovor u sadržajima aplikacije ili na našoj internetskoj stranici, ovdje možeš postaviti svoj upit stručnom savjetniku.

OPŠIRNIJE

NASLOV

VAŠA E-MAIL ADRESA

PITANJE

Prihvaćam uvjete korištenja.

POŠALJI PITANJE

9) Novosti - kroz kategoriju Novosti u drop down izborniku se otvaraju različite podkategorije s različitim novostima. Potrebno redovito ažuriranje istih.

10) Obavijesti za stručnjake – ne treba se nalaziti u mobilnoj aplikaciji, već samo web stranici. Potrebno redovito ažuriranje istih.

Menstrualni kalendar – detaljnije o aplikaciji

Sadrži mogućnost praćenja menstruacijskog ciklusa putem mobilne aplikacije na hrvatskom jeziku. Kroz mobilnu aplikaciju može se pratiti menstruacijski ciklus na standardan način unosom u kalendar, a unosom svakog novog datuma, aplikacija sve preciznije automatski izračunava prosječno trajanje ciklusa kako bi što točnije predvidjela kretanje ciklusa i plodne dane. Također se može pratiti statistika prosječnog trajanja menstruacijskog ciklusa i trajanja menstruacije.

Korisnica prilikom otvaranja kategorije menstruacijski ciklus (koja funkcionira kao podaplikacija) treba unijeti datum posljednje menstruacije, prosječno trajanje ciklusa u danima (na temelju navedenog unosa na kalendaru se prikazuje predviđeni datum sljedeće menstruacije). Menstruacijski ciklus se mjeri od prvog dana menstruacijskog krvarenja do prvog dana sljedećeg menstruacijskog krvarenja. U većine žena normalni menstruacijski ciklus traje od 28 do 32 dana, no neke žene mogu imati kraći ili dulji menstruacijski ciklus. Iz navedenog razloga korisnica sama unosi prosječno trajanje ciklusa pri prvom pokretanju, a s većim brojem unosa datuma početka i završetka menstruacije, aplikacija sama izračunava prosječno trajanje ciklusa (većim brojem unosa procjena je sve točnija).

- Pri prvom otvaranju aplikacije od korisnice se traži da unese datum početka posljednje menstruacije npr. zadnja menstruacija započela je 3. rujna, a zatim da unese podatak o prosječnom trajanju ciklusa npr. prosječno trajanje ciklusa je 30 dana, s obzirom na navedeno u kalendaru je označeno da se sljedeća menstruacija očekuje 3. listopada (gore navedeno kako se računa predviđeni datum sljedeće menstruacije).
- Korisnica sama označava na kalendaru kraj menstruacije, odnosno bilježi datum početka, datum završetka, ukoliko je sljedeća menstruacija došla tijekom predviđenog datuma od korisnice se traži da samo potvrdi navedeno.
- Na temelju prethodnih unosa kalendar računa prosječno trajanje ciklusa i procjena je sve točnija.
- Korisnica u aplikaciji može definirati podsjetnike za:
 - Datum sljedeće menstruacije
 - Početak plodnih dana
 - Završetak plodnih dana
 - Kašnjenje menstruacije
 - Ginekološki pregled
 - Podsjetnik kreiran od korisnice
- Aplikacija također označava i plodne dane.
 - Plodni dani mogu se izračunati po formuli, broj dana koliko traje ciklus (vrijeme od prvog dana jedne do prvog dana druge menstruacije) minus 14. Na primjer, ciklus traje 30 dana, dakle $30 - 14 = 16$. Tom danu ciklusa dodajte i oduzmite 3 dana ($16 - 3 = 13$, i $16 + 3 = 19$). To je vrijeme plodnih dana, od 13.-19. dana ciklusa kod korisnica kojima ciklus traje 30 dana.

Pokretanje podaplikacije Menstrualni kalendar

Prikazuje se kratki uvod o menstrualnom kalendaru i njegovoj funkciji. Ukoliko korisnica želi koristiti navedenu podaplikaciju pritiskom na „Slažem se“ otvara se novi prozor u kojemu je potrebno definirati dolje navedene podatke:

1. korak - korisnica definira datum početka posljednje menstruacije

2. korak - korisnica definira prosječno trajanje ciklusa

Na temelju postavljenih podataka korisnici se otvara početna stranica koja sadrži kalendar

U gornjem dijelu nalazi se izbornik koji sadrži:

- Kalendar/početna stranica – kalendar označava početak menstruacije i završetak menstruacije, plodne dane te datum sljedeće menstruacije. Navedeno je označeno određenom bojom koja je definirana u legendi. Unutar kalendara korisnica može unijeti i oznaku srce što označava spolni odnos. Također, ukoliko je definiran neki od podsjetnika, isti je vidljiv u kalendaru. Dani menstruacije u kalendaru mogu biti označeni ružičastom bojom uz male simbole kapljica krvi, plodni dani mogu biti označeni plavom bojom.



- Dnevnik

Omogućuje praćenje menstrualnog ciklusa i prikazuje podatke o svakoj mjesečnici te prosječno trajanje ciklusa i prosječno trajanje menstruacije.



- Podsjetnik
 - Definirati broja dana za podsjetnik: npr. dva dana prije navedenog razdoblja i klikom off/on definirati koje podsjetnike korisnica želi.
 - Datum sljedeće menstruacije
 - Početak plodnih dana
 - Završetak plodnih dana
 - Kašnjenje menstruacije / moguća trudnoća
 - Ginekološki pregled
 - Podsjetnik kreiran od korisnice
- Postavke
 - Backup, uvjete korištenja, moj plan (želim biti trudna, ne želim biti trudna) , kontaktiraj nas

Dizajn aplikacije

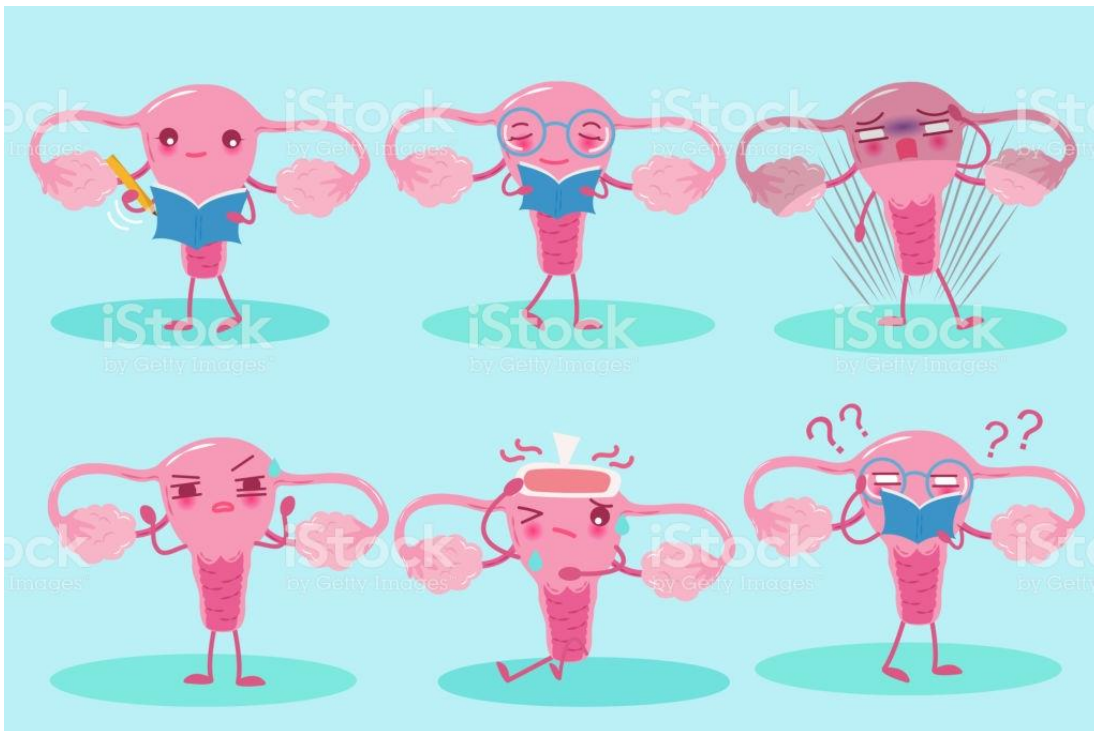
Zaštitna boja raka vrata maternice je tirkizno bijela pa bismo voljeli da aplikacija dizajnerski odgovara navednim bojama.

Grafičke elemene potrebno je definirati i izraditi za svaku kategoriju kako bi aplikacija bila što preglednija.

Naš prijedlog je da se za aplikaciju izradi logo u obliku maskote koji će onda biti korišten i za druge promotivne aktivnosti, a koja će biti atraktivna i prepoznatljiva. Navedeno se onda može koristiti i za glavne kategorije i za kviz. Naša ideja je da se dizajniraju ikonice za svaku glavnu kategoriju, za podkategorije navedeno nije potrebno.



Niže je primjer vizuala koji nam se sviđa.



Potvrđujemo da je naša ponuda za predmet nabave "**Izrada mobilne aplikacije za nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice**" izrađena u skladu sa svim uvjetima i zahtjevima iz ove tehničke specifikacije i ostalim uvjetima iz Poziva na dostavu ponuda.

(potpis i pečat ponuditelja)