****

**DINE - Simple & Clever**

***Kontakt****:*

*Stefan Martinov*[*stefan.martinov@bestbytes.net*](mailto:stefan.martinov@bestbytes.net)

*Gordana Milosavljevic*  
[milosavljevic.g@gmail.com](mailto:milosavljevic.g@gmail.com)

## Opis

Usled nedostatka novca, vremena, sastojaka, adekvatnog posuđa i malih kućnih aparata, mnogi ljudi nisu u mogućnosti da pripremaju hranu. Ljudima se danas vrlo često dešava da imaju gomilu namirnica u frižideru za koje ne znaju kako da ih iskombinuju da bi pripremili ukusan obrok. Često ne žele da izađu u kupovinu jer nemaju volje i novca, jer napolju pada kiša ili moraju da spremaju ispit pa nemaju previše vremena za kuvanje.

***DINE*** je zamišljen kao softverski proizvod čiji paket objedinjuje istoimenu aplikaciju sa kompletnom pratećom podrškom. Namenjen je da ljudima olakša pripremu hrane i pomogne im da započnu da se aktivno bave kuvanjem.

Za razliku od već postojećih aplikacija, ***DINE*** bi trebalo da omogući korisnicima da hranu pripremaju brzo i lako, koristeći njima dostupne namirnice i alate.

**Cilj je kreiranje platforme za kuvanje koja se sastoji iz 3 ključna segmenta:**

1. *Praćenje trenutnog sadržaja u kuhinji (namirnice i alati)*
2. *Razdvajanje sastojaka u receptu na elementarne i opcione*
3. *Mogućnost detaljne pretrage recepata na osnovu trenutnog sadržaja kuhinje*

Misija ovog softverskog proizvoda je stvaranje zajednice koja je fokusirana na recepte za kuvanje, gde su korisnici u međusobnoj interakciji kao i motivisanje korisnika da postavljaju recepte i stvaraju sadržaj na platformi. Namenjen je svim korisnicima zainteresovanim za kuvanje, recepte, razmenu iskustva kao i korisnicima koji brzo i lako žele da pripreme obrok od namirnica koje su im trenutno dostupne.

Ideja je da svaki recept sadrži osnovne podatke o elementarnim i opcionim sastojcima, kao i alatima koji su nam potrebni za pripremu, uputstvo za pripremu u vidu koraka kao i vreme pripreme. Svako jelo ima elementarne sastojke bez kojih jelo ne može da se pripremi, i opcione sastojke koji mogu biti zamenjeni nekim drugim sličnim sastojcima ukoliko za to ima potrebe.

Pored toga, zamisao je da svaki korisnik ima svoj profil sa odgovarajućim podacima i mogućnost da kreira recepte i dodaje ih na platformu. Takođe, svaki korisnik bi trebalo da poseduje titulu koja zavisi od kvaliteta sadržaja koji korisnik postavlja na platformu i mogućnost da komentariše i ocenjuje druge recepte i korisnike, kao i da čuva recepte koje je isprobao i koji mu se sviđaju. Svaki korisnik bi imao mogućnost da putem aplikacije prati namirnice, pribor, posuđe i kućne aparate koji su mu trenutno dostupni kod kuće, kao i da kreira spisak za kupovinu ukoliko mu neka namirnica nedostaje.

Korisniku treba pružiti mogućnost pretrage recepata na osnovu sadržaja u svojoj kuhinji, gde će rezultati pretrage prvenstveno biti recepti koji obuhvataju trenutni sadržaj kuhinje. U slučaju da neka od namirnica može biti zamenjena nekom srodnom namirnicom, prikazaće se predlog, a ukoliko neka namirnica nedostaje, korisniku bi se pružila mogućnost da tu namirnicu doda na spisak za kupovinu. Na taj način se korisniku olakšava i skraćuje potrebno vreme za pripremu obroka korišćenjem namirnica i alata koje trenutno ima kod kuće.

Detaljna pretraga recepata bi u obzir uzimala sledeće stvari:

1. **Koje sastojke imamo u kući?**

*Daj mi recepte koji mogu da obuhvate elementarne sastojke koje posedujem.*

1. **Koje alate (posuđe, pribor i aparate) imamo?**

*Daj mi recepte koji mogu da obuhvate elementarne alate koje posedujem.*

1. **Koliko vremena imamo na raspolaganju?**

*Da li hoćemo da kuvamo, pečemo, pržimo itd.*

1. **Za koliko ljudi kuvamo?***Da li kuvamo za 1 osobu ili za celu porodicu*
2. **Šta nam još od sastojaka fali?**

*Prati sadržaj moje kuhinje i daj mi spisak za kupovinu ako mi nešto nedostaje.*

1. **Šta želimo da jedemo?**

*Jede mi se nešto slatko, hoću samo testeninu, ne volim ljuto, alergican sam na origano, vegan sam itd.*

1. **Istorija pretrage**

*Preporuči mi recept na osnovu recepata koji mi se sviđaju i koje sam isprobao*

**FUNKCIONALNI ZAHTEVI**

### Zahtevi za rad sa aplikacijom

#### Instalacija

#### Deinstalacija

#### Lokalizacija

#### Personalizacija

#### Korisnička pomoć

#### Informacije

### Zahtevi za rad unutar aplikacije

#### Rad sa korisnicima

##### Registracija korisnika

##### Prijavljivanje korisnika

##### Odjavljivanje korisnika

##### Suspendovanje drugih korisnika [MOD]

#### Rad unutar korisnickog profila

##### Promena podataka sopstvenog naloga

###### promena lozinke

###### promena fotografije

##### Deaktivacija sopstvenog naloga

##### Rad sa namirnicama

###### Dodavanje dostupnih namirnica

###### Izmena količine dostupnih namirnica

###### Uklanjanje dostupnih namirnica

###### Pretraga dostupnih namirnica

##### Rad sa alatima

###### Dodavanje alata

###### Uklanjanje alata

###### Pretraga alata

#### Rad sa receptima

##### Prikaz recepta

##### Pregled najpopularnijih (Top 10) recepata

##### Pretraga recepata

###### po naslovu

###### po vrsti obroka

###### po vrsti kuhinje

###### po namirnicama i alatima koje trenutno imamo

##### Kreiranje novog recepta

##### Komentarisanje recepata

##### Ocenjivanje tudjih recepata

##### Čuvanje recepata

##### Pregled sačuvanih recepata

##### Pregled svojih recepata

##### Provera recepata koje korisnici dodaju [MOD]

##### Uklanjanje komentara korisnika [MOD]

#### Funkcije sistema

##### Autentifikacija korisnika

##### Slanje obaveštenja korisniku

##### u slučaju da je recept odobren od strane moderatora

##### u slučaju novog komentara na njihovom receptu

##### Sortiranje rezultata pretrage po broju sastojaka koji nedostaju

##### Sortiranje rezultata pretrage po rejtingu recepata

#### Rad sa podacima

##### Učitavanje podataka

##### Čuvanje podataka

**NEFUNKCIONALNI ZAHTEVI**

#### Ograničenja

##### Namenjen isključivo za rad na Windows operativnom sistemu

##### Minimalni hardverski zahtevi

###### Procesor: Intel / AMD 1.6 GHZ 64bit

###### RAM: 2 GB

###### Grafička kartica: Integrisana

###### Slobodan prostor na disku: 200 MB

#### Sigurnost

##### Da bi se sistem koristio, potrebno je izvršiti prijavu na sistem

##### Sistem će sprečiti unos nevalidnih podataka

##### Korisnički podaci biće zaštićeni korišćenjem tehnika enkripcije

#### Bezbednost

##### Svi podaci sistema biće bekapovani na dnevnoj bazi

#### Raspoloživost i pouzdanost

##### Sistem će biti na raspolaganju 24h dnevno, 365 dana u godini.

#### Ostalo:

##### Korisnici će u zavisnosti od titule imati pristup dodatnim funkcionalnostima (moderatori)

#### 