**Projekat "Mensarium"**

Tim: Innostorm

# Sadržaj

[**Nastanak projekta**](#_jtnty0mkb34y) **2**

[**Opis projektnog zadatka**](#_5y2ed64sndfg) **3**

[**Domen problema**](#_af8npt5u3enk) **4**

[**Zahtevi za odabir tima**](#_kgiap8z3hj2g) **4**

[**Članovi tima**](#_vu0wmsangd32) **4**

[Dalibor Aleksić (vođa tima)](#_s17q8p58r3w) 4

[Stefan Stanković](#_2xmowv6neiw) 5

[Marija Stojković](#_jmqw9lp24kv5) 5

[Nikola Savić](#_4jx3n5mr5z94) 6

[**Plan rada**](#_3rn80pmsxihp) **6**

# 

# 

# 

# 

# 

# Nastanak projekta

Cilj ovog projekta je da unapredi korišćenje prava na ishranu u menzi. Osoblju koje je zaposleno u menzi sistem treba da obezbedi lakše upravljanje i evidentiranje poslovanja, kao što je evidencija o korisnicima i obrocima. Korisnicima menze sistem obezbeđuje lak i brz pristup informacijama vezanim za svoj nalog (kao što su trenutno stanje obroka, istorija koriščenja obroka) i informacijama vezanim za menzu (recimo o postajanju gužve u menzi).

# Opis projektnog zadatka

"Mensarium" je sistem koji sadrži osnovne informacije o:

* korisnicima studentske menze
* trenutnom stanju korisnickog naloga
* elektronskom uplaćivanju obroka
* statistici korišćenja obroka
* lokacijama studentskih menzi i uputstvima za njihovo pronalaženje

Korisnici sistema su:

* osobe koje koriste pravo na ishranu u menzi
* upošljenici sistema
* administratori sistema

Osobe koje imaju pravo na ishranu u menzi mogu da:

* uplaćuju obroke
* koriste uplaćene obroke
* proveravaju trenutno stanje
* proveravaju statistiku o korišćenim obrocima u prethodnom periodu
* obaveštavaju druge korisnike i budu obavešteni od strane drugih korisnika

Obaveštavanje podrazumeva:

* slanje informacije o trenutnoj ponudi korisnicima koji su za to zainteresovani
* primanje informacija o trenutnoj ponudi od strane željenih korisnika

Upošljenici sistema imaju ovlašćenja za:

* izdavanje ID-a radi otvaranja naloga studenta
* dodavanja obroka na nalog
* umanjenje obroka

Administratori sistema imaju:

* punu kontrolu nad sistemom
* ovlašćenje za izdavanje ID-a radi kreiranja naloga upošljenika

Trenutno stanje podrazumeva broj raspoloživih obroka na nalogu.

Elektronsko uplaćivanje obroka je način uplaćivanja obroka preko SMS poruka.

Statistika o korišćenju obroka podrazumeva:

* statistiku o ukupnom broju uplaćenih obroka u prethodnom periodu
* preporuku broja obroka za naredni period

Pružanje informacija o lokacijama studentskih menzi olakšava korisnicima pronalaženje studentskih menzi kada se ne nalaze na mestu koje im je poznato.

# Domen problema

"Mensarium" rešava sledeće probleme:

* gužva u toku obroka u studentskim menzama
* ograničeno vreme u toku kojeg je moguće uplaćivanje obroka
* nepoznavanje lokacije menzi na nepoznatim mestima
* nemogućnost očitavanja trenutnog stanja na nalogu u svakom trenutku

# Zahtevi za odabir tima

* Iskustvo sa web servisima
* Znanje o bazama podatakama
* Dobro poznavanje pravljenja korisničkog interfejsa i dizajna
* Znanje o razvoju mobilnih aplikacija (android)
* Znanje o razvoju desktop aplikacija

# Članovi tima

## **Dalibor Aleksić (vođa tima)**

Index: 15024   
Bitbucket: dacha204

#### Iskustva

* Malo iskustvo sa web servisima
* Odlično iskustvo u dizajniranju
* Iskustvo sa bazama podataka
* Veliko iskustvo u sistem administraciji
* Veliko iskustvo u mrežnoj administraciji

#### Karakteristike člana

* Osoba motivisana zadatkom

#### Motivisanost člana

* Sticanje iskustva u Web projektovanju
* Sticanje iskustva u razvoju mobilnih aplikacija

## **Stefan Stanković**

Index: 15382   
Bitbucket: stefan81888

#### Iskustva

* Malo iskustvo sa web servisima
* Malo iskustvo sa bazama podataka
* Iskustvo u pravljenju desktop aplikacija

#### Karakteristike člana

* Osoba koja se sama motiviše

#### Motivisanost člana

* Unapređenje znanja Web programiranja

## **Marija Stojković**

Index: 15422  
Bitbucket: marija\_stojkovic

#### Iskustva

* Malo iskustvo sa web servisima
* Iskustvo sa algoritmima za veštačku inteligenciju
* Iskustvo sa bazama podataka
* Iskustvo u pravljenju desktop aplikacija

#### Karakteristike člana

* Osoba motivisana zadatkom

#### Motivisanost člana

* Učenje procesa projektovanja softvera

## **Nikola Savić**

Index: 15355  
Bitbucket: n\_savic

#### Iskustva

* Malo iskustvo sa web servisima
* Iskustvo sa algoritmima za veštačku inteligenciju
* Iskustvo sa bazama podataka
* Malo iskustvo sa razvojem android aplikacija

#### Karakteristike člana

* Osoba motivisana komunikacijom

#### Motivisanost člana

* Unapređenje znanja o .NET tehnologijama

Tim je željan da napravi kvalitetan sistem, a pri tome i nauči i usavrši aktuelne tehnologije.

Vođa tima je izabran kao najkvalifikovaniji za tehnologije u kojima će se izrađivati sistem. Takođe poseduje liderske sposobnosti koje su potrebne ovom timu da bi se napravio efikasan sistem.

# Plan rada

Tim planira da dva do tri dana u toku nedelje (do 10 časova) posveti radu na razvoju ovog sistema. Pauze su planirane samo u toku ispitnog roka i verskih praznika.

Za kontrolu koda tim će koristiti Git u sklopu BitBucketa. Ukoliko je potrebno biće i Skype sastanci, ali su preferirani sastanci uživo - najmanje jedan nedeljno.