



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika
Predmet: Projektovanje
informacionih sistema

Funkcionalni zahtev Studentska menza

Predmedni nastavnik:
Saša Stamenović

Student:
Saša Cvetković 045/2022

Kragujevac
2023.

Sadržaj

1. Uvod	3
1.1 Cilj razvoja.....	3
1.2 Obim sistema.....	3
1.3 Perspektiva proizvoda	3
1.4 Funkcije proizvoda.....	3
1.5 Karakteristike korisnika.....	3
1.6 Ogranicenja	3
1.7 Defincije.....	3
2. Reference	4
3. Specifikacija zahteva.....	4
3.1 Spoljašnji interfejsi.....	4
3.2 Funkcije	4
3.3 Pogodnost za upotrebu.....	4
3.4 Zahtevane performanse.....	4
3.5 Projektna ograničenja	4
3.6 Sistemske karakteristike softvera.....	4
4. Verifikacija.....	4

Uvod

Cilj razvoja

Cilj razvoja ovog softvera za studentsku menzu je poboljšati i olakšati procese narudžbine hrane, upravljanja zalihami, obračuna troškova i korisničke interakcije unutar studentske menze. Ovo će rezultirati poboljšanom efikasnošću i boljim iskustvom za sve korisnike sistema.

Obim sistema

Obim sistema obuhvata sve ključne funkcionalnosti i procese vezane za upravljanje studentskom menzom, uključujući unos, obradu i praćenje narudžbina hrane, praćenje zaliha, obračun troškova, kao i korisničke interakcije putem veb i mobilnih aplikacija.

Perspektiva proizvoda

Softver će biti integrisan sa postojećim univerzitetskim sistemima, uključujući sistem za identifikaciju studenata radi autentifikacije korisnika i platni sistem radi obrade transakcija za obroke.

Funkcije proizvoda

Ključne funkcionalnosti sistema uključuju:

- pregled menija,
- naručivanje hrane,
- praćenje statusa narudžbina,
- ocenjivanje obroka,
- upravljanje korisničkim računima i
- administraciju sistema.

Karakteristike korisnika

Korisnici sistema obuhvataju studente koji naručuju hranu, osoblje menze koje priprema obroke i upravlja zalihami, te administratore koji nadgledaju i konfigurišu sistem.

Ogranicenja

Softver će biti dostupan na mobilnim uređajima i stacionarnim računarima unutar univerzitetskog sistema, a pristup će zahtevati internet vezu.

Definicije

U ovoj sekciji biće navedene definicije ključnih termina koje će se koristiti u zahtevima, kako bi se osigurala jasnoća i preciznost..

Reference

Lista svih relevantnih dokumenata, standarda i resursa na koje će se pozivati tokom razvoja i implementacije softvera.

Specifikacija zahteva

Spoljašnji interfejsi

Softver će morati da obezbedi spoljašnje interfejse za integraciju sa univerzitetskim sistemima za identifikaciju i plaćanje, kako bi omogućio korisnicima da se prijave i obave transakcije.

Funkcije

U ovo spadaju sve funkcionalnosti sistema, uključujući korake u procesu narudžbine, funkcionalnosti pregleda menija, način ocenjivanja obroka, generisanje izveštaja i sve administrativne funkcionalnosti sistema.

Pogodnost za upotrebu

Pogodnosti ovog sistema su da će softver biti intuitivan i jednostavan za korišćenje, uključujući korake za kreiranje naloga, naručivanje hrane i praćenje narudžbina.

Zahtevane performanse

Softver će imati zahtevane performanse kao što su zahtevi za brzinu odgovora sistema, maksimalno vreme čekanja narudžbina, i slični parametri za performanse sistema..

Projektna ograničenja

Ograničenja u vezi sa budžetom, vremenom i resursima za razvoj i implementaciju softvera.

Sistemske karakteristike softvera

Tehničke karakteristike sistema, uključujući podržane platforme, jezike programiranja, i zahtevane hardverske i softverske resurse.

Verifikacija

Plan verifikacije će obuhvatiti testiranje svih funkcionalnosti i performansi sistema kako bi se osigurala ispravnost i kvalitet softvera.

