



"Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje

**FACULTY OF COMPUTER  
SCIENCE AND ENGINEERING**

**Спецификација на софтверски барања**

**за**

**Веб апликација за редуцирање остатоци од храна во рестораните**

**MealPlus**

**Домашна задача 1**

**Тим:**

**-Елена Филиповска (191021)**

**-Марти Трајкоски (191094)**

**-Тамара Тодева (191083)**

**-Фросина Цветковска (191216)**

## Содержина

## **1. Вовед**

Огромната количина на преостаната храна од рестораните на која секојдневно сме сведоци претставува голем проблем во нашето постоење од повеќе аспекти: загадување на околината, трошење на ресурсите на храна без употреба на истите, намалена заработувачка на рестораните. Токму овој проблем беше наша инспирација и идеја за креирање веб апликација која од секоја страна ќе послужи како помош. Рестораните нема да имаат вишок остаток од храна при секојдневно завршување со работното време, купувачите ќе имаат веднаш достапен оброк со поволни попусти и добар квалитет, а воедно сметаме дека ќе се подигне свеста кај луѓето за непотребниот отпад од храна кој го фрламе и гледаме секојдневно. Овој начин на дополнителна обработка на храната во голема мера може да влијае и кон намалување на загадувањето на околината

### **1.1. Цел**

Целта на овој документ е да се специфицира опис на веб апликацијата MealPlus.

Нашиот тимски проект под наслов “MealPlus” има за цел да го елиминира фрлањето на остатоци од храна, преку веб апликација која ќе ги поврзува клиентите со локалните ресторани снабдувајќи ги со оброци со пониска цена. Главна цел на ова е заштеда на пари за клиентите и начин на кој се овозможува рестораните да се ослободат од остатоците од храна но без да ги фрлаат оние кои се сеуште употребливи. Апликацијата е наменета за студенти, работници и сите оние кои би сакале да добијат оброк со попуст.

## **2. Генерален опис**

### **2.1. Перспектива на производот**

За разлика од останатите веб апликации на нашиот пазар кои нудат само резервација или порачка на храна со достава, нашата апликација се стреми да воспостави сервис кој до сега не бил понуден. Замислата за апликацијата е да има насловна страна на која корисникот или купувачот може да одбере ресторан и да ги види дневните понуди за него, а рестораните да имаат можност да ги ажурираат понудите во зависност од расположливите залихи на храна кои ги имаат. Начинот на кој нашата апликација сака да помогне во елиминацијата на исфрлање на остатоците од храна е преку понуда на интрефејс кој е лесен и едноставен за користење и за двете страни и со тоа да го олесни целиот процес на

порачка на оброци направени од остатоци на храна од некои претходни оброци.

## **2.2.Бенефити**

- Интерактивна „eco-friendly“ апликација
- Ќе помогне во намалување на отпадите од храна
- Нуди лесен начин за нарачка на готова храна
- Нуди дневна заштеда на купувачите во замена за „брза и готова за испорачка“ храна
- Нуди лесна потрошувачка и искористување на максималните ресурси на храна за рестораните, како и надокнадување на заработувачката
- Интерфејс лесен за употреба

## **2.3. Кориснички карактеристики**

Апликацијата MealPlus е креирана со лесен за употреба интерфејс, јасна е и разбирлива, што овозможува да се користи од корисници со различни нивоа на знаење во областа на технологијата.

Системот е наменет за два типа корисници: потрошувачи и ресторани.

- Потрошувачите се задолжени само да се најават на системот со е-маил адреса и да ги внесат своите лични податоци како што се тел.број и име и презиме.

- Рестораните исто така ќе се најавуваат со своја е-маил адреса, како и локација и информации за контакт.

Разликата меѓу овие два типа на корисници е во одговорностите кои ги имаат кон апликацијата, односно купувачите да го одберат својот оброк и да внесат податоци, а рестораните да ги ажурираат своите дневни понуди. Нашата цел како тим е со користење на отворените податоците за навигација да го олесниме процесот на наоѓање на локацијата на рестораните за купувачите.

### **3. Барања**

Во овој дел се наведени барањата кои се потребни за целосна функционалност на системот поделени во неколку групи:

#### **3.1. Функционални барања**

##### **а) Најава**

1. Системот треба да овозможува регистрација на корисникот преку е-маил.
2. Системот треба да врши проверка за веќе постоечки профил на корисник.
3. Системот треба да овозможува регистрација на рестораните преку е-маил.
4. Системот треба да врши проверка за веќе постоечки профил на ресторан.
5. Системот треба да овозможува приказ на адресата на ресторанот:  
-со соодветна мапа при одбирање на ресторан
6. Системот треба да овозможува одјава на корисникот.
7. Системот треба да овозможува заштита на личните податоци.

##### **б) Корисник**

1. Системот треба да овозможи на купувачот да пребарува ресторани.
2. Системот овозможува избор на ресторан.
3. Системот овозможува избор на оброк по категории (доручек, ручек, вечера, десерт).
4. Системот треба да овозможи на корисникот/купувачот да пронајде локација на одреден ресторан со помош на мапа/навигација.
5. Системот треба да ги овозможува нарачките преку опција „Додај во кошничка“
6. Системот треба да ги отстрани веќе испорачаните нарачки.

## **в)Ресторани**

1. Системот треба да овозможи на корисникот да има увид во состојките на секое јадење.
2. Системот треба да им овозможи на рестораните да ги ажурираат податоците за своите дневни понуди, локации на нивните ресторани и нивните информации за контакт.
3. Системот треба да им овозможи на рестораните да ги ажурираат своите лични податоци.
4. Системот треба да прикаже мапа со локациите на секој ресторан.
5. Системот треба да им овозможи на рестораните секојдневно да ги ажурираат оброците што сакаат да ги продаваат и состојките што ги содржат.

### **3.2.Нефункционални барања**

1. Рестораните треба да стават предупредување за алергии за секој оброк.
- 2.Системот овозможува јасен преглед на дневните понуди по ресторан.
3. Системот треба да е достапен 99.99% од времето на годишно ниво
4. Системот треба да има едноставен итерфејс разбирлив од страна на сите старосни групи.
5. Системот треба да биде лесно одржлив.