

# IEEE 830-1998 Standard SRS Document

***Софтверски барања и  
спецификации***

***за***

***Explore Skorje***

***Веб апликација за  
прикажување на се што нуди Скопје***

***Верзија 1.0***

***Проект: Explore Skorje***

***Датум: Ноември, 2020***

## Содржина:

<b>1. Вовед.....</b>	<b>3</b>
1.1. Цел.....	3
1.2. Опсег.....	3
1.3. Преглед.....	3
<b>2. Опис на проектот.....</b>	<b>3</b>
2.1. Перспектива на продуктот.....	3
2.2. Функционалности на проектот.....	4
<b>3. Специфични барања .....</b>	<b>4</b>
3.1. Приоритети на барањата.....	4
3.2. Надворешни интерфејси .....	5
3.2.1. Функциски спецификации.....	5
3.2.2. Нефункционални барања.....	6

# 1. Вовед

## 1.1. Цел

Целта на овој документ е да се создаде спецификација на високо ниво која ќе биде предмет на понатамошно уредување и надградба во наредните фази на проектот. Документот треба да ги претстави минималните побарувања и очекувања на производот, како и корисниците на овој производ.

## 1.2. Опсег

Опсегот опфаќа развој и имплементација на Веб-базирана платформа која ќе им помогне на туристите, како и новодојдените во градот, да ги истражат сите атракции и знаменитости што ги нуди Скопје. За време на Covid-19 пандемијата, платформата треба да овозможи и оценување на објектите од аспект на (не)почитување на мерките за заштита.

## 1.3. Преглед

Доменот на проектот опфаќа изработка на веб базирано решение за прикажување на знаменитостите, атракциите и угостителски локали на град Скопје. Со тоа, ќе се овозможи полесно адаптирање како на туристите во Скопје, така и на новите жители во градот.

Системот треба да овозможи приказ на монументи, театри, кафулиња и ресторани.

Со здравјето во преден план, системот треба да овозможи и опција за оценување на почитувањето на мерките за заштита од Covid-19 во кафулињата и рестораните. Целта на оваа опција е да ги поттикне локалите да ги почитуваат мерките, а со тоа да се зголеми безбедноста на граѓаните.

Користејќи ја платформата, корисниците брзо, лесно и безбедно ќе се запознаат со Скопје.

Моментално на пазарот се присутни неколку слични системи употребувани на глобално ниво меѓу кои: the500hiddensecrets.com. Но, Скопје не е на листата со градови.

# 2. Опис на проектот

## 2.1. Перспектива на продукто

Веб апликацијата служи за директна интеракција со корисниците (frontend), позадината (backend) која е одговорна за базата (или симулација на база) на податоци и трансакција на податоци.

## 2.2. Функционалности на проектот

Explore Skorje се состои од два дела – централен систем за влечење и филтрирање на податоци за прикачување и интерфејс за корисниците кој ќе им овозможи пристап до истите.

Explore Skorje ќе овозможува приказ на:

- Монументи
- Театри
- Кафулиња
- Ресторани

## 3. Специфични барања

### 3.1. Приоритети на барањата

<i>Ниво на приоритет</i>	<i>Опис</i>
<i>Приоритет 1</i>	Неопходни функционалности
<i>Приоритет 2</i>	Посакувани функционалности
<i>Приоритет 3</i>	Дополнителни карактеристики

#### 1. Барања означени со *Приоритет 1*:

Барања кои придонесуваат за коригирање на постоечките проблеми со кои системот се соочува. Без истите, веб апликацијата не би можела да работи непречено.

#### 2. Барања означени со *Приоритет 2*:

Овие барања не се од фундаментално значење за системот, но истите значајно би го подобриле.

#### 3. Барања означени со *Приоритет 3*:

Овие барања содржат детали кои евентуално би го олесниле користењето на системот и би го подобриле корисничкото искуство со истиот.

## **3.2. Надворешни интерфејси**

### **3.2.1. Функциски спецификации**

*r1.0.* Системот треба да овозможува опционална регистрација на корисникот.  
(Приоритет 1)

*r1.1.* Системот треба да овозможува опционална автентикација на корисникот.  
(Приоритет 1)

*r1.2.* Системот треба да овозможува опционално логирање на корисникот.  
(Приоритет 1)

*r1.3.* Системот треба да овозможи листање на категориите на знаменитостите во град Скопје. (Приоритет 1)

*r1.4.* Системот треба да овозможува избирање на една од понудените категории.  
(Приоритет 1)

*r1.5.* Системот треба да овозможи листање на елементите од избраната категорија при клик на истата. (Приоритет 1)

*r1.6.* На регистрираните корисници, системот треба да им овозможи опција за оценување на кафулињата и рестораните во однос на почитување на мерките за превенција од Covid-19 пандемијата. (Приоритет 1)

*r1.7.* На регистрираните корисници, системот треба да им овозможи и опционално оставање на коментар за дадената оценка. (Приоритет 1)

*r1.8.* При клик на даден елемент, системот треба да ја прикаже неговата локација на мапа. (Приоритет 1)

*r1.9.* При клик на даден елемент, системот треба да ги прикаже моменталните оценки и коментари за истиот. (Приоритет 1)

*r2.0.* При клик на даден елемент, системот треба да овозможи линкови кон социјалните мрежи (доколку ги има) кон истиот. (Приоритет 2)

*r2.1.* При клик на даден елемент, системот треба да прикаже телефонски број (доколку го има) кон истиот. (Приоритет 2)

*r2.3.* Системот треба да има Trending секција која ќе ги прикажува локалите со највисоки оценки за почитување на мерките за заштита. (Приоритет 2)

*r2.4.* Системот треба да овозможи Search поле за пребарување на содржините на веб апликацијата. (Приоритет 2)

*r2.5.* Системот треба да овозможи копче за копирање на линкот од избраниот елемент.  
(Приоритет 3)

## **3.2.2. Нефункционални барања**

### **3.2.2.1 Безбедност**

### **3.2.2.2. Перформанси и скалабилност**

Системот ги прикажува резултатите за помалку од 5 секунди.

### **3.2.2.3. Преносливост и компатабилност на системот**

Веб апликацијата треба да биде оптимизирана за преглед и од мобилен телефон.

Веб апликацијата треба да биде компатабилна на следните веб прелистувачи: Chrome, Mozilla, Opera, Microsoft Edge.

### **3.2.2.4. Usability**

Корисничкото искуство на системот треба да биде опишано како „лесно“ или „прилично лесно“ во 90% од случаите.

По пет минутна интеракција со системот, на корисникот треба да му е познат начинот на користење.