

# Дизајн и архитектура на софтвер

*Преглед на проект*

Изработено:  
Игор Даниловски

# Содржина

<b>Опис на проектот.....</b>	<b>3</b>
Детален опис за проектот.....	3
<b>Кориснички сценарија.....</b>	<b>3</b>
<b>Функциски побарувања .....</b>	<b>3</b>
<b>Не-функциски побарувања.....</b>	<b>4</b>

## Опис на проектот

### Детален опис за проектот

Оваа веб-базирана апликација ќе има за можност да ги прикаже типовите на локали (објекти) во градот Скопје, каде што секој кој што ќе дојде на веб-страницата ќе може да ги филтрира и прегледа различните типови на локали во градот Скопје.

Откако корисникот ќе го посети сајтот, ќе има можност за избирање на тип на локал (кафе бар, ресторан...) и слично, каде што по изборот како листа ќе му бидат прикажани сите локации и локали од избраната категорија.

Потоа, на корисникот во листата ќе може да ги види сите детали кои локалот ги ставил како негови податоци на [openstreetmap.org](https://openstreetmap.org) од каде што и се преземени.

## Кориснички сценарија

### Функциски побарувања

Во однос на приоритетот на секое побарување, се користи MoSCoW моделот кој е дефиниран стандард за приоритизација на софтверските барања. Според овој модел, барањата се поделени во 4 категории:

- |    |                         |                |            |
|----|-------------------------|----------------|------------|
| 1. | Мора да биде направено  | Must be done   | <b>[M]</b> |
| 2. | Треба да биде направено | Should be done | <b>[S]</b> |
| 3. | Може да биде направено  | Could be done  | <b>[C]</b> |
| 4. | Нема да биде направено  | Won't be done  | <b>[W]</b> |

Број	Опис	Приоритет
1.	Овозможување брз и лесен пристап до сите менија за навигација	M
2.	Овозможување на приказ на мапа на сите локали/ентитети	M
3.	Овозможување на преглед на сите локали/ентитети кои спаѓаат во било која категорија	M
4.	Овозможување на избор на категорија на локал/ентитет	M
5.	Листање на сите локали/ентитети во избрана категорија	M
6.	Можност за пребарување на локали/ентитети преку „keyword“ во постоечката база на податоци од истите каде што се внесени	M

<b>7.</b>	Можност за приказ на сите детали (целосно име, целосна адреса, контакт мејл адреса, контакт телефонски број, веб-страница...) кои ентитетот ги внел при клик/избор на одреден ентитет	М
<b>8.</b>	Можност за пријавување (Report) на неточни информации за било кој локал/ентитет кој постои	С

## Не-функциски побарувања

Во табелата доле се дадени сите не-функциски побарувања кои овој проект треба да ги исполни.

Број	Опис
<b>1.</b>	Страницата треба да биде достапна во секој момент од било кој уред.
<b>2.</b>	Страницата треба да биде достапна од било која мрежа, IP ранг на адреси и слично.
<b>3.</b>	Бекендот на апликацијата треба да биде изработен во PHP Framework – Laravel.
<b>4.</b>	Нема ограничување за изработката на веб-апликацијата во поглед на фронтенд.
<b>5.</b>	Отворањето на страницата треба да се реализира во само неколку секунди.
<b>6.</b>	Преземањето на записите од базата по испратен одреден request треба да биде во траење од помалку од 1 секунда.
<b>7.</b>	Корисничкиот интерфејс треба да биде лесен за навигирање, интуитивен и модерен.
<b>8.</b>	Можност за пријавување (Report) на неточни информации за било кој локал/ентитет кој постои