**СПЕЦИФИКАЦИЈА НА СОФТВЕРСКИ БАРАЊА**

ЗА

**ПРОЕКТ ПО ПРЕДМЕТОТ ДИЗАЈН И АРХИТЕКТУРА НА СОФТВЕР**

**Верзија 1.0**

**Подготвен од**

Ана Вељаноска

Ксенија Алулоска

Тамара Василевска

Елена Илиеска

**2021-11-04**

[**Oпис**](#_uv15xdscq0c6) **2**

[Перспектива](#_qlmkbciyp91e) 2

[Корисници](#_ilcqzhm7gg8s) 2

[Околина](#_kh7uzdqdkkrd) 2

[Конвенции](#_u3190976otky) 2

[Приоритети](#_idrw9ssgkt9d) 2

[Кратенки](#_47hzejgxjo2n) 3

[**Функциски барања**](#_7y6hif8ktn79) **3**

[Лоцирање аптеки](#_wjm0vtnjtt7n) 3

[Опис](#_43uw5x71drsx) 3

[Функциски барања](#_kfb9l9jx1mxc) 3

[Достапност на лекови](#_9w8w147twkbf) 3

[Опис](#_4hkzdceh59aj) 3

[Функциски барања](#_at5yjt9n19zv) 4

[Најблиска аптека](#_dcs56b7d27fk) 4

[Опис](#_tsx436mao0wx) 4

[Функциски барања](#_j95y34h4l1sl) 4

[Оценка на аптека](#_d1qe8twuhuc6) 4

[Опис](#_h661lyuadlk1) 4

[Функциски барања](#_51f7opxhclpl) 5

[Корисни информации во врска со лекови](#_s20p0m8c7x3s) 5

[Опис](#_ky6tf9qcmdhd) 5

[Функциски барања](#_tkdqs3g4yczi) 5

[**Нефункциски барања**](#_o9iuy5ccwoa6) **5**

[Перформанси](#_ad4scw8m0r8q) 5

[Достапност](#_ru7wr4if5ck3) 5

[Преносивост](#_v6iutcrlon3) 6

[Безбедност](#_dar12uc98wka) 6

[**Барања за логички поврзани бази**](#_db0ugva1cooh) **6**

# Oпис

## Перспектива

Оваа веб апликација служи за олеснување на пристапот до лекови на пациентите. Нуди детални информации за тоа каде има аптеки, кои се можните лекови кои се продаваат и како најбрзо да се стигне до аптеката. Во време на пандемија и постојана потреба од лекови и суплементација, нашиот став е дека ваквата апликација ќе придонесе, пред се, за информирање на пациентите. Можно е и намалување на гужвите во аптека, така што ефикасно ќе се распоредат купувачите кои ја користат оваа апликација.

## Корисници

Пристап до системот имаат сите граѓани на Република Северна Македонија. Наменет е за користење на сите возрасти. Претпоставена група на корисници е зрелото население на возраст од 20 - 60 години.

## Околина

Системот е изработен со помош на .NET платформа, користејќи MVC шаблон.

## Конвенции

### Приоритети

Приоритетите на барањата се претставени со Приоритет проследен со број на скала од 1-3, каде што 1 означува највисок приоритет, додека 3 означува најнизок приоритет. За подобра визуелизација на приоритетите, искористени се бои кои се соодветни за доделениот приоритет.

### Кратенки

* + - 1. РСМ - Република Северна Македонија

# Функциски барања

## Лоцирање аптеки

### Опис

Веб апликацијата ќе овозможува приказ на мапа на сите постоечки аптеки на територијата на Град Скопје. Покрај мапирањето, за секоја аптека ќе бидт прикажани дополнителни информации кои можат да му бидат од корист на корисникот. Приоритет 1.

### Функциски барања

* + - 1. Системот ги прикажува аптеките.
      2. Системот го подредува приказот на аптеките.
      3. Системот овозможува пребарување низ аптеките.
      4. Системот овозможува филтрирање на аптеките.

## Достапност на лекови

### Опис

Веб апликацијата нуди и каталог на производи кои можат да се најдат во аптеките, како и нивната цена. Ова е само информативен дел, без функционалност за нарачување на истите. Приоритет 1.

### Функциски барања

* + - 1. Системот нуди приказ на информации за лекови.
      2. Системот го подредува приказот на лековите.
      3. Системот овозможува пребарување низ лековите.
      4. Системот овозможува филтрирање на лековите.

## Најблиска аптека

### Опис

Веб апликацијата при приказот на аптеките, нуди можност да се контактира со најблиската аптека со користење на алатките за навигација и мапирање. Системот според геолокацијата на корисникот ги прикажува најблиските аптеки и нуди можност за одредување најкраток пат до истата.

Приоритет 2.

### Функциски барања

* + - 1. Системот овозможува контакт со географски најблиска аптека.
      2. Системот нуди насоки за пристигнување до најблиска аптека.
      3. Системот го лоцира корисникот.
      4. Системот прикажува дополнителни информации за секоја аптека.

## Оценка на аптека

### Опис

За уште подобра селекција на аптеките, веб апликацијата им овозможува на корисниците по купувањето во одредена аптека, да ја оценат истата. Оценката главно се фокусира на услугата, достапноста и цените на лековите. Со ова, дополнително се олеснува изборот на корисниците на апликацијата.

Приоритет 2.

### Функциски барања

* + - 1. Системот дозволува оценка на аптека од корисник.
      2. Системот дозволува коментар за аптека.
      3. Системот ги користи оценките за филтрирање на аптеки.

## Корисни информации во врска со лекови

### Опис

Веб апликацијата содржи дел во вид на блог, каде што се објавуваат статии во врска со здравјето. Овие статии се напишани од фармацевти и се од информативен карактер во врска со здравјето и суплементацијата на пациентите со лекови.

Приоритет 3.

### Функциски барања

* + - 1. Системот овозможува креирање на статија.
      2. Системот ги објавува напишаните статии.
      3. Системот нуди приказ на најчитаните статии.
      4. Системот ги подредува статиите.

# Нефункциски барања

## Перформанси

* + 1. Системот ќе функционира со 2500 корисници истовремено.

## Достапност

* + 1. Системот ќе работи 24/7.
    2. Системот ќе биде достапен на македонски јазик.

## Преносивост

* + 1. Системот ќе може да биде пристапен преку localhost.
    2. Системот може да биде пристапен без најава.

## Безбедност

* + 1. Податоците кои ги користи системот се проверени и точни.
    2. Системот превентира менување на постоечките податоци за аптеките и лековите.

# Барања за логички поврзани бази

* 1. Системот ќе биде поврзан со датабази од data.gov.mk во .csv формат.