**Електротехнички факултет у Београду**

**13С113ПСИ Принципи софтверског инжењерства**

**Пројекат „Знам За Паб“**

**Коришћени алати**

**Верзија 1.0**

Аутор: Никола Бабић 2020/0363

Историја измена

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Датум | Верзија | Кратак опис | Аутор |
| 6.6.2023. | 1.0 | Иницијална верзија | Никола Бабић |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Садржај

[Историја измена 2](#_Toc136968150)

[1. Увод 4](#_Toc136968151)

[1.1. Резиме 4](#_Toc136968152)

[1.2. Намена документа и циљне групе 4](#_Toc136968153)

[2. Списак коришћених алата и технологија 4](#_Toc136968154)

[2.1. Figma version 116.9.6 4](#_Toc136968155)

[2.2. Python version 3.9 4](#_Toc136968156)

[2.3. Django version 4.2.1 4](#_Toc136968157)

[2.4. Mysqlclient version 2.1.1 4](#_Toc136968158)

[2.5. Pillow version 9.5.0 4](#_Toc136968159)

[2.6. Bootstrap version 5.1.3 4](#_Toc136968160)

[2.7. JQuery version 3.6.0 5](#_Toc136968161)

# Увод

Ово поглавље пружа информације о садржају документа и његовој намени.

## Резиме

Попис технологија и алата коришћених у фазама до фазе имплементације и опис места где су коришћени.

## Намена документа и циљне групе

Сврха документа је да обједини информације о коришћеним алатима у фазама израде пројектног задатка и намењена је члановима тима и клијенту.

# Списак коришћених алата и технологија

У даљем тексту биће дат кратак преглед коришћених технологија и алата, њихова намена и место употребе у различитим фазама. Списак свих неопходних пакета и библиотека коришћених у имплементацији се може наћи и фајлу requirements.txt.

## Figma version 116.9.6

Figma је алат за дизајн интерфејса који се користи за израду прототипа. При изради пројекта овај алат је био коришћен у фази израде прототипа и ССУ докумената. Резултат израде је интерактивни прототип по узору на који је и имплементирана сама апликација.

## Python version 3.9

Python је интерпретирани програмски језик који је коришћен при изради Django апликације у фази имплементације.

## Django version 4.2.1

Django је веб оквир (framework) написан у Python-ону који омогућава брзо и ефикасно развијање веб апликација. При изради пројекта коришћен је у фази имплементације за израду саме апликације. Представља серверски део апликације који генерише садржај на основу захтева који пристижу од корисника са клијентског дела, комуницирајући са базом података.

## Mysqlclient version 2.1.1

Python-ов пакет који је коришћен у фази имплементације како би се обезбедила комуникација серверског дела апликације са базом података.

## Pillow version 9.5.0

Python-ова библиотека за обраду фотографија која је коришћена за чување и приказ фотографија корисницима апликације.

## Bootstrap version 5.1.3

Bootstrap је веб радно окружење које је коришћено при изради респонзивног приказа апликације у фази имплементације. Тренутна респонзивност је прилагођена само на великим и изузетно великим екранима.

## JQuery version 3.6.0

JavaScript библиотека која је коришћена за обраду догађаја и уноса са корисничког дела апликације. Коришћен је у фази имплементације апликације.

## MySQL Workbench 3.0 CE и MySQL

MySQL је коришћен у фази имплементације као база података а MySQL Workbench као развојно окружење у ком је развијана база која је касније мигрирана у Django.