

**ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU**

**PRINCIPI SOFTVERSKOG INŽENJERSTVA**

(SI3PSI)

# Mixology



Tim CodeMates

**Korišćeni alati**

Verzija 1.0

## Sadržaj

1. Uvod	4
1.1. Rezime	4
2. Korišćeni alati	4
2.1. Microsoft Office Word	4
2.2 Visual Studio Code(VS Code verzija 1.67.2)	4
2.3 Apache Netbeans IDE verzija 12.0	4
2.4 GitHub Desktop	4
2.5 Erwin Data Modeler	4
2.6 MySQL Workbench 8.0 CE	4
2.7 Wamp server verzija 3.2.6	4
2.8 StarUML	5
3. Korišćene tehnologije I biblioteke	5
3.1. HTML(HTML5)	5
3.2 CSS(CSS3)	5
3.3 Bootstrap verzija 4.3.1	5
3.4 Java Srcipt	5
3.5 JQuery	5
3.6 CodeIgniter4	5
3.7 AJAX	5

Datum	Verzija	Kratak Opis	Autor
19.5.2022	1.0	Inicijalna verzija	Jana Milovanović
.			

# **1. Uvod**

## **1.1. Rezime**

Ovaj dokument prikazuje i opisuje sve korišćene alate, tehnologije i biblioteke od strane tima CodeMates u izradi projektnog zadatka Mixology za predmet Principi Softverskog Inženjerstva na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2022. godine.

# **2. Korišćeni alati**

## **2.1. Microsoft Office Word**

Korišćen u svakoj fazi izrade projekta za pisanje dokumentacije.

## **2.2 Visual Studio Code(VS Code verzija 1.67.2)**

Korišćen u fazi izrade prototipa i u fazi implementacije za pisanje koda projekta.

## **2.3 Apache Netbeans IDE verzija 12.0**

Korišćen u fazi implementacije za pisanje koda projekta.

## **2.4 GitHub Desktop**

Korišćen tokom izrade čitavog projekta, za commitovanje promena u repozitorijum.

## **2.5 Erwin Data Modeler**

Korišćen u fazi modelovanja baze podataka.

## **2.6 MySQL Workbench 8.0 CE**

Korišćen u fazi modelovanja baze podataka.

## **2.7 Wamp server verzija 3.2.6**

Korišćen u fazi implementacije. Korišćeni podservisi WAMP servera:phpMyAdmin i mySQL.

## **2.8 StarUML**

, Korišćen u fazi modelovanja aplikacije za crtanje UML dijagrama (klasni dijagram, use-case dijagrami i dijagrami sekvence).

## **3. Korišćene tehnologije I biblioteke**

### **3.1. HTML(HTML5)**

Korišćen u fazi izrade prototipa i fazi implementacije.

### **3.2 CSS(CSS3)**

Korišćen u fazi izrade prototipa i fazi implementacije.

### **3.3 Bootstrap verzija 4.3.1**

Korišćen u fazi izrade prototipa i fazi implementacije.

### **3.4 Java Script**

Korišćen u fazi implementacije.

### **3.5 JQuery**

Korišćen u fazi implementacije.

### **3.6 CodeIgniter4**

MVC framework korišćen u fazi implementacije.

### **3.7 AJAX**

Korišćen u fazi implementacije za efikasno osvezavanje nekih stranica.