

# Projekat „Pomaži i Smaži”

## Korišćeni alati

## Sadržaj

|   |   |
|---|---|
| <b>Tema dokumenta:</b> .....                        | 3 |
| <b>Faza 2: SSU dokumenti i prototip:</b> .....      | 3 |
| <b>Faza 4: Modelovanje baze podataka:</b> .....     | 3 |
| <b>Faza 5: Modelovanje veb aplikacije:</b> .....    | 3 |
| <b>FAZA 6: Implementacija veb aplikacije:</b> ..... | 4 |

## Tema dokumenta:

Spisak naziva i verzija korišćenih tehnologija, biblioteka i razvojnih alata po fazama tokom izrade projektnog zadatka.

## Faza 2: SSU dokumenti i prototip:

Prototip projektnog zadatka:

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>razvojni alat:</b> | Notepad ++                 |
| <b>tehnologija:</b>   | HTML 5, Bootstrap 4        |
| <b>biblioteke:</b>    | Bootstrap.min.css (V4.3.1) |

SSU dokumenti su pisani u Word-u, dok se na git repozitorijumu tima nalaze i u .docx i u .pdf formatu.

## Faza 4: Modelovanje baze podataka:

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>razvojni alat:</b> | erwin Data Modeler, Wamp - phpMyAdmin |
| <b>tehnologija:</b>   | MySQL                                 |

Logički model baze podataka u IE notaciji je rađen korišćenjem erwin Data Modeler alata „Release 2019 R1”. Tokom izrade logičkog modela, za izradu same baze podataka korišćen je phpMyAdmin Wamp servera. Dokumentacija ove faze nalazi se na git repozitorijumu tima u .docx formatu

## Faza 5: Modelovanje veb aplikacije:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>razvojni alat:</b> | Star UML V5   |
| <b>tehnologija:</b>   | UML   |
| <b>biblioteke:</b>    | Web Application Extension (WAE) Profile: <ul style="list-style-type: none"><li>• WAE-class</li><li>• WAE-sequence</li></ul> |

Faza modelovanja veb aplikacije je podrazumevala izradu UML dijagrama slučajeva upotrebe, dijagrame klase i dijagrame sekvence. Kako bismo za prikaz komponenti (serverske, klijentske stranice, forme, stereotipi) imali adekvatne ikone, korišćene su biblioteke WAE class i WAE sequence.

#### FAZA 6: Implementacija veb aplikacije:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>razvojni alat:</b> | Netbeans 11.2  |
| <b>tehnologija:</b>   | HTML5, Bootstrap 4, CSS 3, JavaScript, Ajax, PHP 7, SQL  |
| <b>biblioteke:</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bootstrap.min.css (V4.3.1)</li><li>• Codeigniter 4</li><li>• jQuery (V3.2.1)</li></ul> |

Implementacija projekta je rađena u Netbeans 11 razvojnom okruženju koristeći Wamp server. Baza podataka korišćena tokom izrade projekta je MySQL baza.

Projekat je rađen koristeći Codeigniter4 php framework. Korisničke stranice su izrađene korišćenjem HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript i Ajax tehnologija.