

**Univerzitet u Beogradu**

**Elektrotehnički fakultet**

**Principi softverskog inženjerstva**

**ProLab**



Korišćeni alati

Verzija 1.0

Tim: Članovi tima:

**ProLabTim 1.** **Nemanja Lazić (tim lider) 2018/0004**

1. **Slobodan Katanić 2018/0133**
2. **Valerijan Matvejev 2018/0257**
3. **Sreten Živković 2018/0008**

**Istorija izmena**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum |  | Verzija | Opis | Autori |
| 06.06.2021. | 1.0 |  | Inicijalna verzija | Nemanja Lazić |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Sadržaj**

[1. Uvod 4](#_Toc73915566)

[2. Korišćeni alati, biblioteke, tehnologije 4](#_Toc73915567)

[2.1. Microsoft Word 4](#_Toc73915568)

[2.2. Pencil v3.1.0 4](#_Toc73915569)

[2.3. MySQL Workbench v8.0.22 4](#_Toc73915570)

[2.4. Visual Studio Code v1.56.2 / PhpStorm 4](#_Toc73915571)

[2.5. Laravel Framework v8.42.1 4](#_Toc73915572)

[2.6. HTML, CSS, Bootstrap v4.6.0, JavaScript, jQuery v3.6 4](#_Toc73915573)

[2.7. PHP 4](#_Toc73915574)

[2.8. PHP biblioteka za generisanje modela iz baze podataka 4](#_Toc73915575)

# 1. Uvod

Ovaj dokument sadrži spisak svih tehnologija, biblioteka i alata koji su korišćeni za izradu projekta “ProLab”.

# 2. Korišćeni alati, biblioteke, tehnologije

## 2.1. Microsoft Word

Korišćen za izradu projektnog zadatka, SSU dokumenata, FR dokumenata, specifikacije baze podataka.

## 2.2. Pencil v3.1.0

Korišćen za izradu prototipa aplikacije.

## 2.3. MySQL Workbench v8.0.22

Korišćen za izradu modela baze podataka.

## 2.4. Visual Studio Code v1.56.2 / PhpStorm

Korišćeni u fazi implementacije.

## 2.5. Laravel Framework v8.42.1

Izabrani PHP framework. Kao deo Laravela korišćeni su Blade templeting engine i Eloquent object-relational mapper.

## 2.6. HTML, CSS, Bootstrap v4.6.0, JavaScript, jQuery v3.6

Korišćeni za frontend deo.

## 2.7. PHP

Korišćen za razvoj backend dela.

## 2.8. PHP biblioteka za generisanje modela iz baze podataka

https://tony-stark.medium.com/laravel-generate-model-from-database-table-d6ab72e852ce