

# Korišćeni alati

## Projekat „Brzi prsti“

### Tim Enigma

Autor: Martin Cvetković 2019/0284

U ovom dokumentu će biti navedeni svi alati korišćeni u izradi svih faza projekta „Brzi prsti“ zajedno sa fazom implementacije:

- Pencil 3.1.0 – korišćen prilikom izrade prototipa;
- erwin Data Modeler Academic Edition (64bit) Release 2020 R2 build 14677 – korišćen radi ilustrovanja modela baze podataka;
- Composer 2.3.5 – korišćen za podešavanje celokupnog radnog okvira;
- Laravel framework v8.0 – korišćen kao radni okvir za izradu sajta, zajedno sa svim bibliotekama koje Composer uvozi za rad okvira, a to su:
  - fideloper/proxy verzija 4.2,
  - fruitcake/laravel-cors verzija 2.0,
  - guzzlehttp/guzzle verzija 7.0.1,
  - laravel/tinker verzija 2.0,
  - facade/ignition verzija 2.3.6,
  - fzaninotto/faker verzija 1.9.1,
  - mockery/mockery verzija 1.3.1,
  - nunomaduro/collision verzija 5.0,
  - phpunit/phpunit verzija 9.3;
- LaravelCollective/html v6.3 – dodatna biblioteka, uvežena preko Composer-a, korišćena za efikasno dohvaćanje kategorija iz baze prilikom selektovanja padajućeg menija za kategorije
- PHP verzija 7.3 – korišćen kao jezik za izradu backend dela veb aplikacije;
- Wampserver 64bit 3.2.6 – korišćen radi opsluživanja veb aplikacije, sa dodatnim komponentama:
  - MySQL 5.7.36 – kao server za bazu podataka,
  - phpMyAdmin 4.9.7 – za rad sa bazom podataka,
  - Apache 2.4.51 – veb server;
- Bootstrap 5.1.3 – korišćen u čitavom projektu radi ulepšavanja izgleda prikaza frontend-a;
- jQuery 3.6.0 – korišćen za rad sa skriptama vezanih za frontend, konkretno radi bojenja teksta i praćenje grešaka tokom sesije brzog kucanja i za realizovanje AJAX zahteva prilikom završetka sesije brzog kucanja;