

**Универзитет у Нишу**  
**Електронски факултет**

**МајсторБОБ**  
**Портал за комуникацију између мајстора**  
**и муштерија**  
**Напредне базе података, пројекат MongoDB**

**Чланови тима НуреR:**

**Анђела Ранђеловић 15841**

**Александар Радосављевић 15834**

**Лука Ранђеловић 15845**

**Никола Поповић 15826**

## Опис пројекта

Овим пројектом ћемо корисницима олакшати приступ великом броју мајстора ради решавања неких потешкоћа. Апликација решава горе поменут проблем тако што корисницима пружа јединствену базу мајстора који се баве различитим пословима, а такође и базу потенцијалних клијената. Приликом регистрације корисника на апликацију, он ће моћи да направи профил као мајстор или као обичан корисник, тј. муштерија.

Мајстори ће имати напредније опције. Њима је омогућено да постављају и мењају податке о себи. Биће могуће да поставе слику, основне информације, контакт, врсте послова које умеју да обаве, места у којима могу да пруже своје услуге и наведу своје радно време. Сваки мајстор ће на свом профилу имати планер преко кога ће муштерије имати увид којих дана је мајстор слободан. Са друге стране, остали корисници ће моћи да ставе слику (није неопходно), и наведу само најбитније информације као што је име и презиме и град.

Сви корисници ће имати увид у профиле мајстора, који ће поред основних података имати и оцену и коментаре осталих муштерија о њиховом раду. На основу тих оцена муштерије ће моћи да одаберу квалитетног мајстора за којег сматрају да је најадекватнији за њихов проблем.

Такође, апликација помаже и мајсторима да пронађу посао. Корисници у улози муштерија, моћи ће да поставе оглас са описом посла који треба обавити. Сви огласи ће бити доступни мајсторима, на основу чега ће мајстори моћи да конкуришу за дате послове.

Сваком кориснику је омогућено претраживање свих мајстора по различитим параметрима, као што је место рада, занати које поседује и могућност изласка на терен. С обзиром да портал олакшава комуникацију између муштерија и мајстора биће омогућена размена порука између њих.

Корисницима је омогућена комуникација између себе слањем порука, такође корисници ће бити обавештаани преко тих истих порука о новонасталим догађајима на њиховим огласима (у случају муштерије) или ангажовањима (нпр. мајстори ће бити обавештени уколико буду ангажовани на неки посао за који су конкурисали).

Портал нуди и интерфејс за администратора који ће имати улогу супервизора, моћи ће да обрише профиле или објаве за које сматра да представљају непримерен садржај, моћи ће да комуницира са осталим корисницима портала и моћи ће да пружа помоћ корисницима који му се обрате.

## Лична карта пројекта

Назив пројекта	МајсторБОБ
Назив тима	НуреR
Чланови тима	Александар Радосављевић, 15834 Анђела Ранђеловић, 15841 Лука Ранђеловић, 15845 Никола Поповић, 15826
Тип апликације	Услужни сајт
Платформа	WEB апликација
Програмски оквири (framework) и библиотеке (library)	Smarty engine
Програмски језици	HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, MongoDB

## Упутство за покретање

Развојно окружење коришћено за рад на пројекту је Netbeans, пројекат је подешен тако да се покреће са адресе:

<http://localhost:88/NapredneBazeMongoProjekat/index.php>

Пројекат је током развоја био смештен на WAMP серверу са кога је било омогућено покретање PHP скрипти, док су подаци чувани унутар MongoDB сервера.

За повезивање PHP скрипти на MongoDB сервер коришћен је драјвер који је приложен унутар пројекта а који треба да се инсталира у PHP. Он се налази у директоријуму Drajver. Класа DB.php садржи методе које комуницирају са базом података и она садржи главну логику портала.

Уз пројекат је приложена и база података портала која се налази у директоријуму JSON podaci.

Приликом покретања пројекта потребна је конекција са интернетом како би се преузели CSS фајлови за W3.CSS и Bootstrap.

## Пријављивање на портал

Порталу је могуће приступити као нерегистровани и регистровани корисник. Регистровани корисник може бити на порталу у три својства: мајстор, муштерија, администратор.

Примери налога за сваки од типова регистрованих корисника помоћу којих се можете пријавити је:

### Мајстор

username: [a@gmail.com](mailto:a@gmail.com)

password: [a@gmail.com](mailto:a@gmail.com)

### Муштерија

username: [m@gmail.com](mailto:m@gmail.com)

password: [m@gmail.com](mailto:m@gmail.com)

### Администратор

username: [admin](#)

password: [admin](#)