



Fakultet  
elektrotehnike,  
računarstva i  
informatičkih  
tehnologija  
Osijek

[www.ferit.unios.hr](http://www.ferit.unios.hr)

## Napredno Web programiranje

Laboratorijske vježbe – vježba 3

Instalacija Laravel-a i izrada novog projekta

---

### Zadatak 1:

1. Napravite novu Laravel instalaciju koja će biti u direktoriju **projekti**. Aplikacija treba imati mogućnost registracije novih korisnika (korisnici se sami registriraju). Korisnici se moraju moći prijaviti i odjaviti.
2. Potrebno je napraviti novu migraciju za tablicu projects u kojoj će korisnici voditi evidenciju svojih projekata. Projekt treba imati attribute **naziv projekta, opis projekta, cijena projekta, obavljani poslovi, datum početka i datum završetka**.
3. Na svaki projekt se može dodati više **članova projektnog tima** koji će raditi na projektu (članovi time dobivaju se sa popisa korisnika koji su se registrirali u aplikaciji). **Voditelj projekta** će biti osoba koja je otvorila projekt.
4. Na svom profilu svaki korisnik vidi projekte koje je otvorio (projekte na kojima je voditelj), te projekte na kojega je dodan kao član projektnog tima.
5. Voditelj projekta može mijenjati sve podatke na projektu, a članovi projektnog tima samo atribut obavljani poslovi.

### Upute za stvaranje novog projekta:

Za stvaranje novog Laravel projekta bez autentifikacije dovoljno je u konzoli pokrenuti naredbu:

```
laravel new naziv_projekta
```

Za stvaranje projekta sa autentifikacijom koristeći starter kit sa **blade predloškom** trebate napraviti sljedeće:

```
composer create-project laravel/laravel moj-projekt  
cd moj-projekt  
composer require laravel/breeze --dev  
php artisan breeze:install blade  
php artisan migrate  
php artisan serve
```

U posebnom terminalu pokrenuti sljedeću naredbu za instalaciju frontenda i **Vite** server:

```
npm install  
npm run dev
```

Ako uz blade želite koristit **Livewire** projekt se stvara na sljedeći način:

```
composer create-project laravel/laravel moj-projekt  
cd moj-projekt  
composer require laravel/breeze --dev  
php artisan breeze:install livewire  
php artisan migrate  
php artisan serve
```

U posebnom terminalu pokrenuti sljedeću naredbu za instalaciju frontenda i **Vite** server:

```
npm install  
npm run dev
```

Za Vue i React umjesto Livewire samo se umjesto livewire napiše **vue** ili **react**.