

1. Inštalačná príručka

Pre spoznanie funkčnej verzie našej aplikácie je ako prvé potrebné mať webový server, či už virtuálny alebo fyzický s minimálnymi parametrami 16 GB priestoru na disku, 2GB RAM a dvojjadrový procesor s frekvenciou aspoň 2 GHz. Vhodným jadrom je Apache webový server (najnovšia verzia) bežiaci pod operačným systémom Ubuntu 64-bit.

Náš projekt beží na platforme Ruby on Rails, čiže je potrebné si nainštalovať Ruby interpreter dostupný príkazom:

```
$ sudo apt-get install ruby-full
```

Náš systém beží nad databázou PostgreSQL, ktorú je potrebné nainštalovať:

```
$ sudo apt-get install postgresql
```

Ďalším krokom je nainštalovanie Bundler-a a Rails-ov a Git-u:

```
$ gem install bundler
```

```
$ gem install rails
```

Po nakopírovaní zdrojových súborov na server (buď priamo alebo naklonovaním z repozitára na GitHub-e) je potrebné spustiť doinštalovanie potrebných gemov.

```
$ bundle install
```

Na nastavenie databázy do prvotného stavu:

```
$ rake db:schema
```

Na nastavenie do finálneho stavu:

```
$ rake db:migrate
```

Pre správne fungovanie komponentu Heatmap je potrebné doinštalovať dve binárne súbory podľa verzie systému dostupné na stránke:

```
http://www.imagemagick.org/script/binary-releases.php
```

```
http://download.gna.org/wkhtmltopdf/0.12/0.12.3/
```

V prípade využitia serveru postaveného na inej ako Unix-like architektúre je potrebné nainštalovať ešte:

```
https://sourceforge.net/projects/gnuwin32/files/sed/4.2.1/sed-4.2.1-setup.exe/download
```

V prípade akýchkoľvek problémov sa obráťte na náš vývojový tím na adrese visitortrack@gmail.com.