

SWIAPS

Inštalačná príručka

CHECK-MATES

Vedúci tímu: Ing. Marián Šimko, PhD.

Členovia tímu: Bc. Igor Jurík, Bc. Matej Liskovec, Bc. Jaroslav Loebel, Bc. Martin Tamajka,
Bc. Peter Truchan, Bc. Ľubomír Vnenk

Akad. rok: 2014/2015

Inštalčná príručka

Štruktúra inštalčného CD

Priložené inštalčné CD obsahuje kompletnú Ruby on Rails aplikáciu. Tá sa nachádza na CD v adresári:

```
/chess-tournament-manager
```

Heslo k archívu: SWIPSecretPASSWORD258741369

Systémové požiadavky

Operačný systém	Ubuntu 14.04 (pozn.: je pravdepodobné, že aplikácia bude fungovať aj s iným OS. S Ubuntu 14.04 bola aplikácia vyvíjaná a testovaná)
Databáza	PostgreSQL

Inštalácia a spustenie

Inštalácia PostgreSQL

1. Otvorte terminál (stlačiť tlačidlo “Windows”, zadať “terminal” a potvrdiť enterom)
2. Zadajte nasledovný príkaz a potvrdíte:

```
sudo apt-get update
```

3. Zadajte nasledovný príkaz a potvrdíte:

```
sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib
```

Nasledujúce kroky sú voliteľné. V prípade, že chcete použiť iný databázový účet pre prihlásenie do databázy, tieto kroky môžete preskočiť.

1. Zadajte nasledovný príkaz a potvrdíte:

```
sudo -u postgres psql postgres
```

2. Zadajte nasledovný príkaz a potvrdíte:

```
\password postgres
```

3. Zadajte nové heslo a potvrd'te

Inštalácia Ruby on Rails

Odporúčame inštaláciu Ruby a všetkých potrebných gemov za použitia RVM. RVM nainštalujete nasledovne:

1. Otvorte terminál
2. Zadajte nasledovný príkaz a potvrd'te:

```
gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-  
keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
```

3. Zadajte nasledovný príkaz a potvrd'te:

```
\curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s  
stable --ruby
```

Rails prostredníctvom RVM nainštalujete nasledovne:

1. Otvorte terminál
2. Zadajte nasledovný príkaz a potvrd'te:

```
rvm gemset create chess-tournament-manager
```

3. Zadajte nasledovný príkaz a potvrd'te:

```
gem install rails -v 4.2.1
```

Spustenie aplikácie

Skopírujte adresár chess-tournament-manager z inštalačného CD na disk. Následne sa v termináli presuňte do tohto adresára na Vašom disku. Ak ste adresár skopírovali do ~/chess-tournament-manager, presuniete sa doň zadaním nasledovného príkazu v termináli:

```
cd ~/chess-tournament-manager
```

Vo vnútri adresára nájdete súbor **.env.example**. Tento premenujte na **.env**. Vo vnútri súboru zadajte korektné prihlasovacie údaje do Vašej inštalácie PostgreSQL. Obsah súboru môže vyzerať napr. takto:

```
DB_DEVELOP_USER='moj_pouzivatel'  
DB_DEVELOP_PASS='moje_heslo'  
  
DB_PRODUCTION_USER='moj_pouzivatel'  
DB_PRODUCTION_PASS='moje_heslo'  
  
DB_STAGING_USER='moj_pouzivatel'  
DB_STAGING_PASS='moje_heslo'
```

Ďalej v konzole zadajte nasledovné príkazy:

```
bundle install  
bundle exec rake rb:reset
```

Pre spustenie aplikácie zadajte príkaz:

```
rails s
```

Aplikácia bude dostupná vo webovom prehliadači na adrese:

```
http://localhost:3000/
```