

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

---

# Inštalačná príručka pre AI modul

**Artificial Inteligence – Voice Channel**

---

Cvičiaci: Ing. Karol Rástočný, PhD.

Ročník: 1. Ing

Akademický rok: 2017/2018

Vytvoril: Bc. Martin Brezáni Bc. Ján Čegiň Bc. Lukáš Madzik Bc. Daniel Mišík Bc. Martin Dzik  
Bc. Marek Pizner

## Umiestnenie modulu

Modul sa nachádza na Gitlabe na stránke [https://gitlab.com/team17fiit/ai\\_modul](https://gitlab.com/team17fiit/ai_modul). Pre nasadenie slúži vetva *master* a pre vývoj *develop*.

## Prerekvizity

- Python 3.6
- Kafka (Zookeeper)
- Knížnice podľa súboru *requirements.txt*

## Nasadenie a spustenie

Modul je pripravený pre použitie environment variables:

- AI\_DB\_URL
- AI\_DB\_PORT
- AI\_DB\_HOST
- AI\_DB\_USER
- AI\_DB\_PASSWORD
- AI\_DB\_NAME
- AI\_KAFKA\_SERVER
- AI\_KAFKA\_PORT
- AI\_KAFKA\_READ-TOPIC
- AI\_KAFKA\_WRITE-TOPIC
- AI\_KAFKA\_WRITE-TOPIC-LOG
- AI\_KAFKA\_GROUP-ID
- AI\_WEATHER\_KEY

Ak niektorá z EV chýba, použije sa hodnota z *test/resources/dev.conf.ini*.

## Vytvorenie a načítanie databázy

1. **Databázu vytvoríte spustením skriptu `knowledge_base_db.py`**. Spustením tohoto skriptu sa do databázy načítajú aj potrebné funkcie a konfigurácie, v prípade problémov pozrite súbor *script/sql*.
2. V AI module sa nachádzajú CSV súbory, ktoré obsahujú testovacie data do databázy. Môžete tam nájsť *csv/realdata* a *csv/jokes*. CSV v subore *csv/jokes* obsahuje starsiu verziu csv suborov, ktoré pravdepodobne v súčasnej verzii nášho systému nebudú fungovať korektné. CSV v *csv/realdata* obsahuje realne data, ktoré boli vytvorené na finalne testovanie. **Data v CSV načítate do databázy pomocou spustenia skriptu `load_to_db.py`** a zvolením cesty ku konkrétnej ceste k csv dátam.

3. V module IntendAdmin nasledne v GUI View do casti Questions a tam stlacit tlacidlo **fix\_concept\_metadata**(Toto je nutne iba pre data vo foldry csv/realdata).
4. Bavte sa kodením. Pre ďalšie informácie pozrite README.txt v module ai.