

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

---

# **Inštalačná príručka pre NLP 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/nlp\\_modul](https://gitlab.com/team17fiit/nlp_modul). Pre nasadenie slúži vetva *master* a pre vývoj *develop*.

## Prerekvizity

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

## Nasadenie a spustenie

Modul je pripravený pre použitie environment variables:

- NLP\_REST\_ADDRESS – adresa na ktorej bude spustený REST server
- NLP\_REST\_PORT – port na ktorom bude spustený REST server
- NLP\_KAFKA\_SERVER – adresa na ktorej je spustená Kafka
- NLP\_KAFKA\_PORT – port na ktorom je spustená Kafka
- NLP\_KAFKA\_WRITE-TOPIC – topic do ktorého bude modul zapisovať výstup pre AI modul
- NLP\_KAFKA\_READ-TOPIC – topic z ktorého bude modul čítať vstup z webRTC
- NLP\_KAFKA\_GROUP-ID – group-id konzumenta z kafky

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

Spustenie modulu je možné pomocou skriptu *build.sh* ktorý sa nachádza v koreňovom priečinku v gít repozitári alebo príkazom *python3 main.py*.