

datum: 11.5.2015  
autor: Vojtěch Šíkula  
login: xsikul13

dokumentace k 2. části projektu do předmětu ISJ:  
sledování vybraného účtu na Twitteru

## MyFirstPythonSkript (rogerfederer)

Spuštění skriptu:

```
python3 MyFirstPythonSkript [pocet_tweetu]
```

Implementace:

Pro práci s api Twitteru je využita knihovna **tweepy**.

Skript se po spuštění autentizuje u Twitteru a následně kontroluje, jestli je již vytvořen adresář pro ukládání(jedná-li se o první spuštění). Následně kontroluje soubor 'conf', který uchovává poslední stažený tweet( tweet s největším ID ).

V závislosti na tom, zda probíhá aktualizací mód, se stahuje požadovaný počet tweetů s větším ID než v souboru 'conf'. V opačném případě se stáhne požadovaný počet tweetů.

Je-li ve tweetu URL adresa, tak se obsah na dané URL stáhne a uloží do souboru s názvem ID tweetu, který ji obsahoval.

Adresářová struktura:

```
./MyFirstPythonSkript.py
./tweets-rogerfederer/
----- ID-obsah,odkazu // pokud byl v tweetu odkaz
----- tweets // obsah tweetů
----- conf // poslední stažený tweet
```

formát souboru tweets:

```
<ID-tweetu>:\t<obsah tweetu>
```

případné konce řádu jsou nahrazeny znaky '\', 'n', aby bylo docíleno jednoho tweetu na řádek. (inspirace na poslední přednášce)