

Социальный портрет по профилю в Instagram

Проектная работа

ФКН ПМИ, ВШЭ

1 курс, весна 2016

Кугушева Александра

Ментор:

Казаринов Андрей

Описание проекта:

Instagram - социальная сеть, используемая более, чем двадцатью процентами пользователей интернета. Основная идея этой социальной сети - обмен медиа контентом. На основе профиля пользователя и его публикаций можно получить большое количество самой разнообразной информации.

Задачи, выполняемые веб-приложением:

- Анализ заданного профиля(на основе bio, социальных связей - followers, followed by), его публикаций(контент, геолокация, хэштеги, комментарии, лайки);
- Вывод наглядных статистических данных о пользователе.

Этапы работы:

1. Разработка макета сайта/верстка;
2. Написание граббера, который позволяет выкачивать профили из инстаграмма;
3. Создание БД, где хранятся профили(> 4000);

Информация о профиле, хранящаяся в БД:

- *username*
- *full name*
- *sex*
- *age*
- *instagram id*
- *bio*
- *website*
- *profile picture*
- *information about posted media, followers, followed by*
- *extra information (interests, education, hometown...)*

4. Работа с машинным обучением;
5. Получение статистики по профилю на основе полученных данных аккаунта;
6. Доработка сайта;
7. Profit.

Используемые технологии:

Язык программирования - Python

- HTML, CSS, JS
- Amazon Web Services
- MongoDB
- Flask
- UWSGI
- NGINX

Track:

- раз в неделю:
 - обновление Github
- конец марта - начало апреля:
 - промежуточный отчет + работающий прототип
- начало июня:
 - работающее приложение
 - набор аналитики
 - текстовый отчет (5-10 страниц)

Сроки:

Учебный семестр весна 2016 с возможностью развивать проект на летней практике