

MAKEUP & SCIENCE

Разработка сервиса выгрузки изображений и метаданных из социальной сети Instagram

Студент: Алексеева Ксения Александровна

Группа: М3406

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Уметь собирать хорошие чистые данные по хэштегам (с использованием нейросети для распознавания лиц).
- Уметь хранить базу хэштегов и аккаунтов, динамически расширять её.
- Организовать удобный способ получения данных из базы

---- ГОТОВО

---- В ПРОЦЕССЕ

---- В ПРОЦЕССЕ

- Готовые решения должны быть (1) бесплатны или стоить не миллионы, (2) их можно использовать в личных целях, (3) легко друг с другом соединяться.

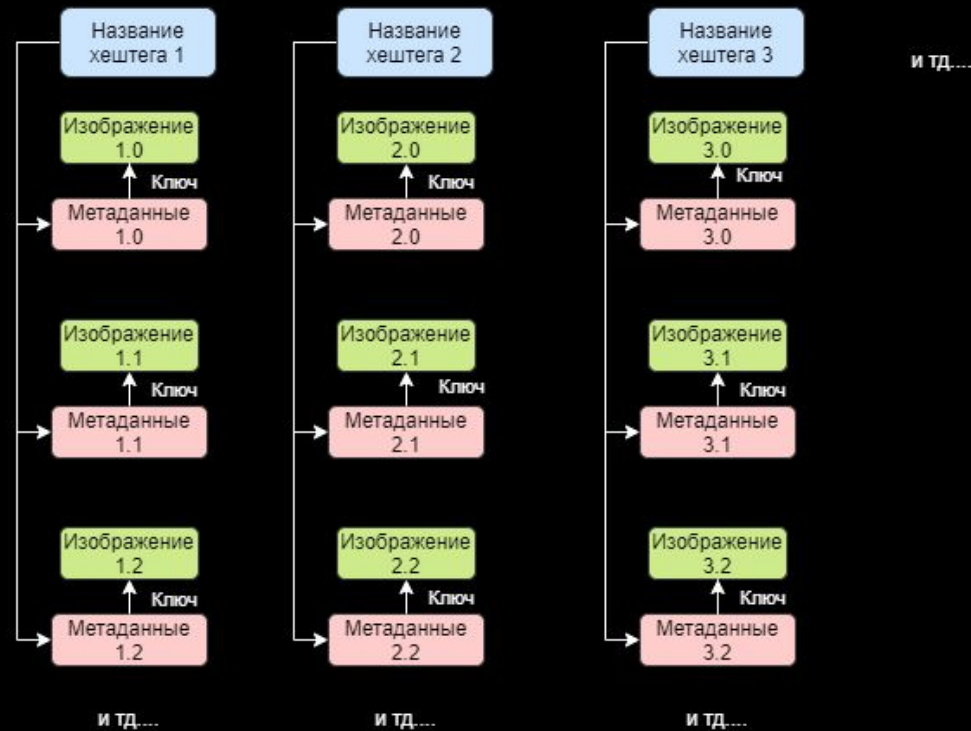
ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО



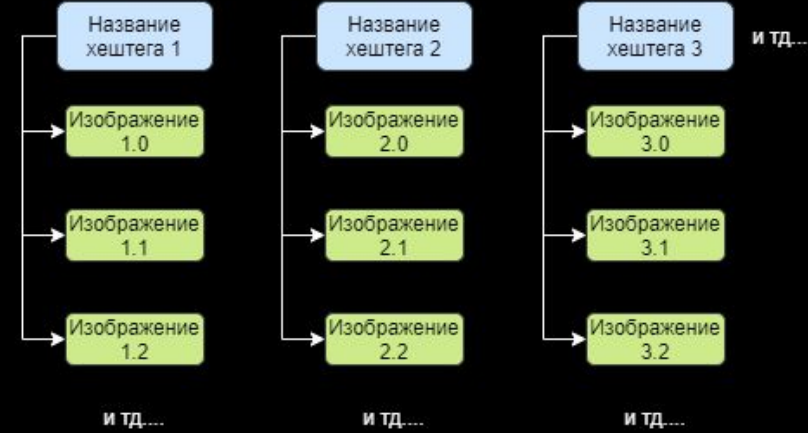
АРХИТЕКТУРА ДАННЫХ

Устройство данных

Хранение метаданных



Хранилище изображений (формат zip)



ПРИМЕР НУЖНЫХ ПОЛЕЙ МЕТАДААННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

```
{
  "pk": 566674424,
  "username": "shortstache",
  "full_name": "Garrett King",
  "is_private": false,
  "profile_pic_url": "https://scontent-hel3-1.cdninstagram.com/v/t51.2885-19/s150x150/130951392_2463797374104100463_566674424.jpg",
  "profile_pic_id": "2463797374104100463_566674424",
  "is_verified": false,
  "has_anonymous_profile_picture": false,
  "media_count": 2594,
  "geo_media_count": 0,
  "follower_count": 485647,
  "following_count": 1090,
  "following_tag_count": 0,
  "biography": "?Huntington Beach, CA\nBehind the scenes @longstache \ninfo@shortstache.com",
  "biography_with_entities": {
    "raw_text": "?Huntington Beach, CA\nBehind the scenes @longstache \ninfo@shortstache.com",
    "entities": [
      {
        "user": {
          "id": 2264445914,
          "username": "longstache"
        }
      }
    ]
  },
  "external_url": "http://santogallery.com/garrett-king",
  "external_lynx_url": "https://l.instagram.com/?u=http%3A%2F%2Fsantogallery.com%2Fgarrett-king%2F",
  "category": "Photographer"
}
```

ПРИМЕР НУЖНЫХ ПОЛЕЙ МЕТАДААННЫХ ЗАПИСИ

```
{
  "filter_type": 0,
  "location": {
    "pk": 500801171,
    "short_name": "Bolshaya Nikitskaya Street",
    "facebook_places_id": 103200906400409,
    "external_source": "facebook_places",
    "name": "Bolshaya Nikitskaya Street",
    "address": "",
    "city": "",
    "lng": 37.598333333333,
    "lat": 55.7575
  },
  "lat": 55.7575,
  "lng": 37.598333333333,
  "user": {
    "pk": 381142195,
    "username": "oak.raw",
    "full_name": "?????? ????????",
    "is_private": false,
    "profile_pic_url": "https://scontent-hel3-1.cdninstagram.com/v/t51.2885-19/s150x150/83355342_622022825292167_3709",
    "profile_pic_id": "2233042169810667649_38114",
    "friendship_status": {
      "following": true,
      "outgoing_request": false,
      "is_bestie": false,
      "is_restricted": false
    }
  },
```

```
"is_verified": false,
  "has_anonymous_profile_picture": false,
  "is_unpublished": false,
  "is_favorite": false,
  "latest_reel_media": 1608919065,
  "account_badges": [],
  "story_reel_media_ids": []
},
"preview_comments": [
  {
    "user_id": 1232001680,
    "text": "О, магазинус Лебедева:)",
    "user": {
      "pk": 1232001680,
      "username": "juliam_moroz",
      "full_name": "Julia Moroz",
      "is_private": false,
      "profile_pic_url": "https://scontent-hel3-1.cdninstagram.com/v/t51.2885-19/s150x150/130863979_442658468083327923303795_n.jpg?",
      "profile_pic_id": "2463153806610276064_123200168",
      "is_verified": false
    }
  },
  {
    "pk": 18104082043182496,
    "user_id": 381142195,
    "text": "@juliam_moroz да)",
    "user": {
      "pk": 381142195,
      "username": "oak.raw",
```

И так далее...