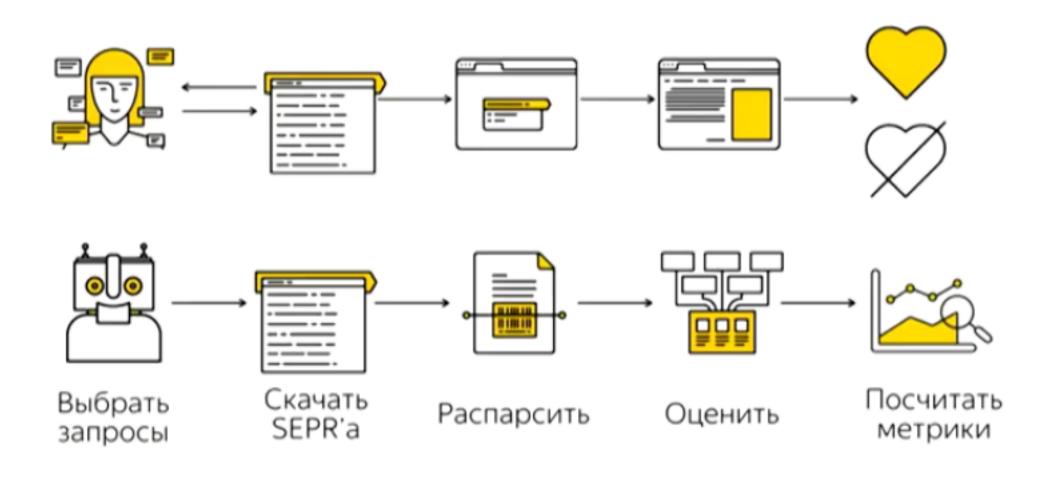
Генератор парсеров

Кормышов Михаил

Руководитель: Фёдор Амосов

Offline оценка качества поиска



Offline оценка качества поиска



Что парсим



карта метро 🔀 煤 ដ Найти

ПОИСК КАРТИНКИ ВИДЕО КАРТЫ МАРКЕТ НОВОСТИ ПЕРЕВОДЧИК

Карта метро Санкт-Петербурга - интерактивная схема...
 metrobook.ru > ru spb ▼

Для того, чтобы вам легче было сориентироваться и рассчитать время в пути, соз наша интерактивная карта/схема метро Санкт-Петербурга.

Карта метро Санкт-Петербурга

metromap.ru > spb/ >

Карта метро Санкт-Петербурга. Metromap.ru — это интерактивная схема **метро**, которая поможет вам выбрать оптимальный маршрут и рассчитать время в пути.

карта метро — смотрите картинки

yandex.ru/images > карта метро ▼



М Официальный сайт Петербургского **Метрополитена** metro.spb.ru > map.html ▼

Перспективная схема метрополитена. История метро в схемах. Схема метрополитена. © 2007—2017 «Петербургский Метрополитен».

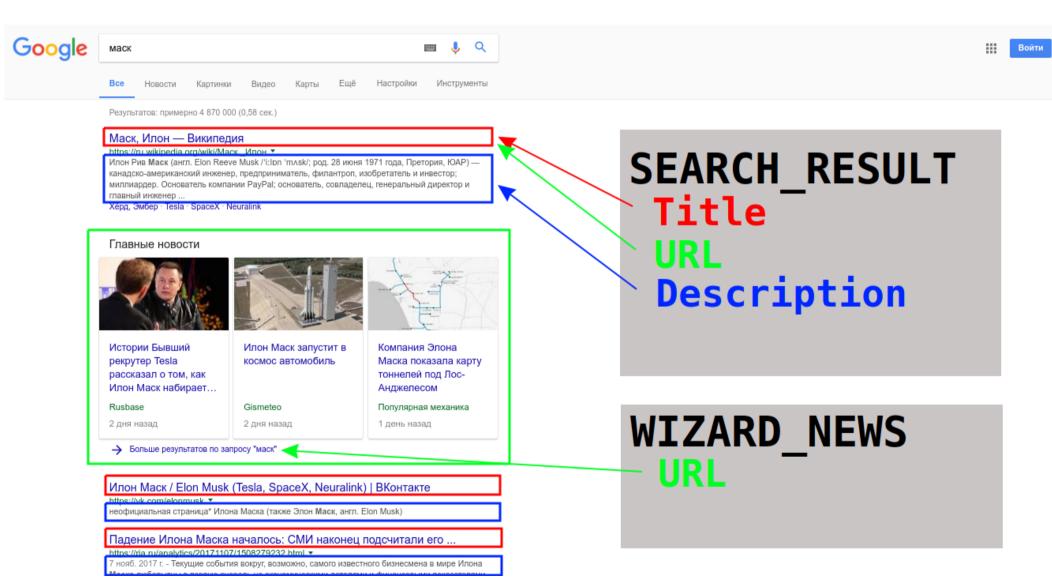
```
"components": [
        "page url": "http://metrobook.ru/ru spb",
        "snippet": "Для того, чтобы вам легче было сори
        "title": "Карта метро Санкт-Петербурга - интера
        "type": "SEARCH RESULT",
        "view url": "http://metrobook.ru/ru spb"
    },
        "page url": "http://www.metromap.ru/spb/",
        "snippet": "Карта метро Санкт-Петербурга. Metro
        "title": "Карта метро Санкт-Петербурга",
        "type": "SEARCH RESULT",
        "view url": "http://www.metromap.ru/spb/"
        "media links": [
            "im0-tub-ru.yandex.net/i?id=fa410d095417110
            "im0-tub-ru.yandex.net/i?id=d319e5485287280
            "im0-tub-ru.yandex.net/i?id=2aecca2a5903dbf
            "im0-tub-ru.yandex.net/i?id=21df03e497d9641
            "im0-tub-ru.yandex.net/i?id=4df339c62f9cd3a
        "page url": "//yandex.ru/images/search?text=%D09
        "title": "карта метро - смотрите картинки",
        "type": "WIZARD",
        "wizard type": "WIZARD IMAGE"
    },
        "page url": "http://www.metro.spb.ru/map.html",
        "snippet": "Перспективная схема метрополитена.
        "title": "Официальный сайт Петербургского Метро
```

"type": "SEARCH RESULT",

Как приходится парсить сейчас

```
wizard.type = "WIZARD"
    wizard.wizard type = "WIZARD NEWS"
    wizard.alignment = "LEFT"
    wizard.page url = self.get from page(element, ".", "href")
    wizard.title = self.get from page(element, ".", "string")
    return wizard
def extract markup(self, file name):
    with open(file name, "r") as file:
        tree = html.document fromstring(file.read())
    markup = SearchMarkup()
    markup.file = file name.split('/')[-1]
    markup.type = "HTMLTree"
    block list = tree.xpath("//html/body/table/tbody/tr/td/div/div")
    for block in block list:
        adv list = block.xpath(".")
        for adv in adv list:
            subblock list = adv.xpath("./ol/li")
            for subblock in subblock list:
                if len(subblock.xpath("./h3")) > 0:
                    result = self.extract adv(subblock)
                    markup.add(result)
        subblock list = block.xpath("./div/div/ol/div")
        for subblock in subblock list:
            document list = subblock.xpath(".")
            for document in document list:
                if len(document.xpath("./div/div/cite")) > 0:
                    result = self.extract search result(document)
                    markup.add(result)
            wizard image list = subblock.xpath(".")
            for wizard image in wizard image list:
                if len(wizard image.xpath("./div[1]/a")) > 0:
                    result = self.extract wizard image(wizard image)
                    markup.add(result)
            wizard news list = subblock.xpath("./div/h3/a")
            for wizard news in wizard news list:
```

Хотим генерировать парсеры

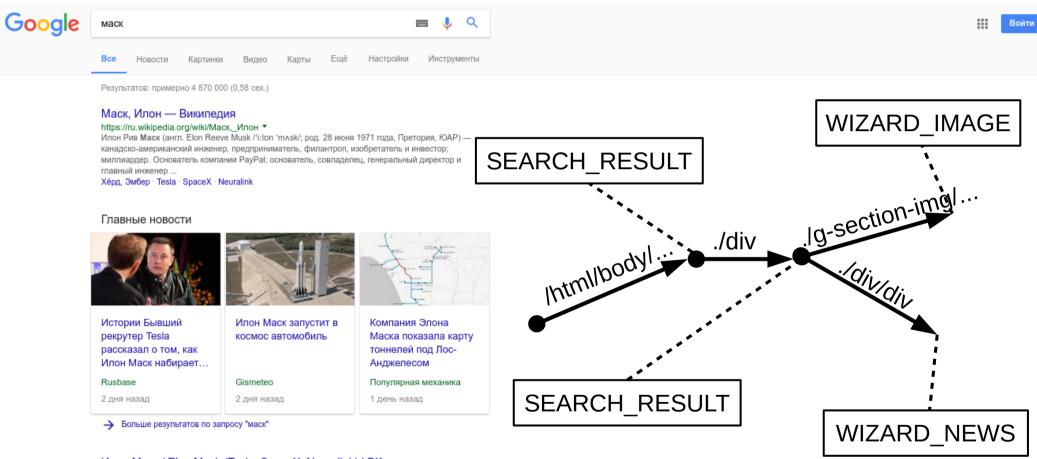


Аналоги

ScraperLab



Алгоритм



Илон Маск / Elon Musk (Tesla, SpaceX, Neuralink) | ВКонтакте

https://vk.com/elonmusk ▼

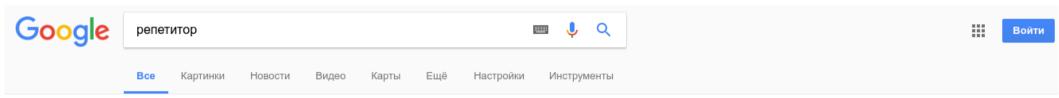
неофициальная страница* Илона Маска (также Элон Маск, англ. Elon Musk)

Падение Илона Маска началось: СМИ наконец подсчитали его ...

https://ria.ru/analytics/20171107/1508279232.html ▼

7 нояб. 2017 г. - Текущие события вокруг, возможно, самого известного бизнесмена в мире Илона
Маска пробольным в делаумо очередь не экономическими делагрями и финансовыми дохазателями

Алгоритм



Результатов: примерно 6 240 000 (0,54 сек.)

Подбор репетиторов на PROFI.RU - Проверенные специалисты

Реклама spb.profi.ru/Репетиторы/в_Петербурге ▼

Опытные репетиторы на PROFI.RU. Более 15 000 анкет. Бесплатный и быстрый подбор! Занятия в группе \cdot 16 689

Курсы: Английский язык, Математика, Русский язык, Обществознание

"СПбРепетитор" - База репетиторов Санкт-Петербурга

https://spbrepetitor.ru/ -

«СПбРепетитор» - это сообщество преподавателей и педагогов, профессионально занимающихся репетиторством в Петербурге. Наша задача состоит в том, что бы взаимодействие репетиторов и учеников было максимально простым и удобным. Если Вам нужен репетитор, то вы можете зайти на ...

«Ваш репетитор» — Санкт-Петербург, Ленинградская область ... spb.repetitors.info/ ▼

Мы — профессиональное сообщество частных репетиторов, объединяющее более 220 тысяч преподавателей. На сайте вы можете ознакомиться с анкетами преподавателей и выбрать тех, кто вам подходит, или спросить совета, и мы вам порекомендуем оптимальные варианты. Наши консультации и ...

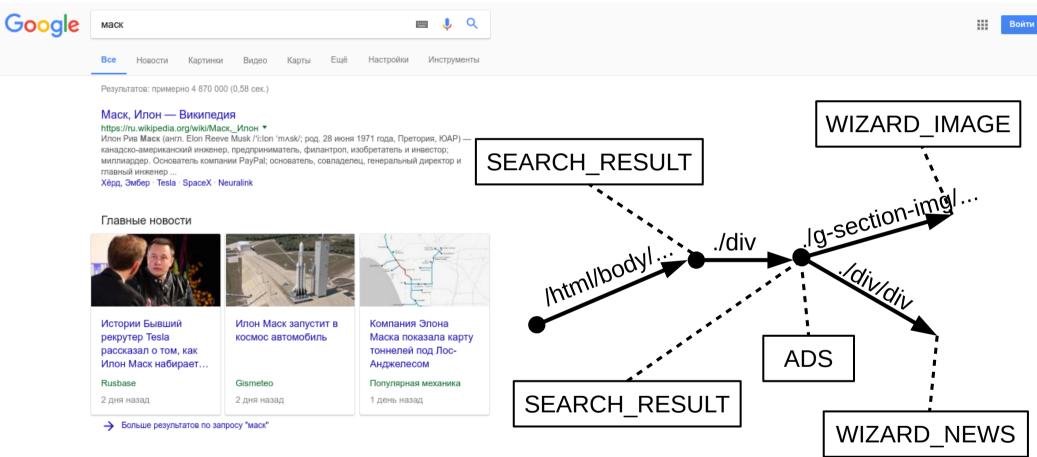
Ассоциация репетиторов Санкт-Петербурга

https://spb.repetit.ru/ ▼

База данных **репетиторов** г. Санкт-Петербурга: **репетиторы** и преподаватели иностранных языков, математики, русского языка в Москве. **Репетиторы** по физике, химии, информатике и многие другие.

Лучшие репетиторы в Санкт-Петербурге с ценами, рейтингом и ...

Алгоритм



Илон Маск / Elon Musk (Tesla, SpaceX, Neuralink) | ВКонтакте

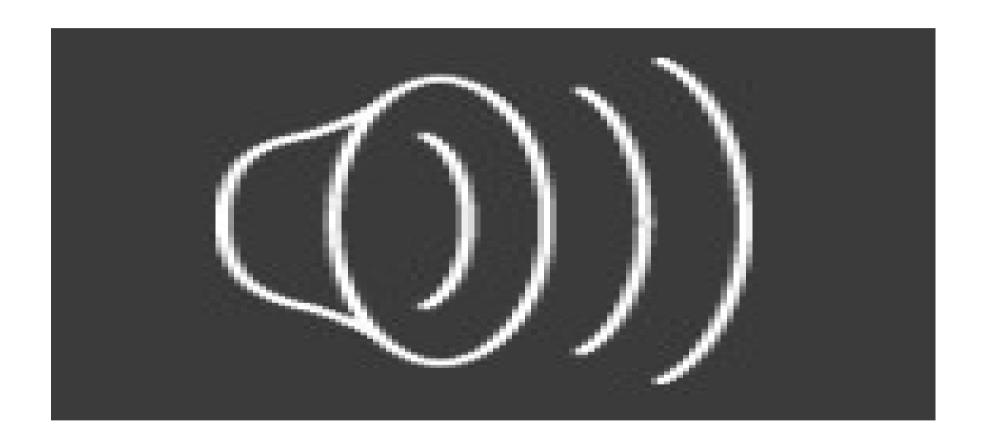
https://vk.com/elonmusk *

неофициальная страница* Илона Маска (также Элон Маск, англ. Elon Musk)

Падение Илона Маска началось: СМИ наконец подсчитали его ...

https://ria.ru/analytics/20171107/1508279232.html ▼

7 нояб. 2017 г. - Текущие события вокруг, возможно, самого известного бизнесмена в мире Илона
Маска проболытны в дервую смередь не экономическими деталями и финансовыми доказателями



Технологии

- Python
- JavaScript
- XPath
- JSON
- CherryPy
- Chrome Extensions API

Репозиторий

https://github.com/kormyshov/parser_generator

Спасибо за внимание

Вопросы?