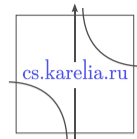




Петрозаводский государственный университет



Харковчук А.Э.

Научный руководитель: Корзун Д.Ж.

## Семантический сервис поиска информации о человеке по фотографии лица

71-я Всероссийская (с международным участием) научная конференция обучающихся и молодых ученых

17 апреля, 2019, Петрозаводск, Россия

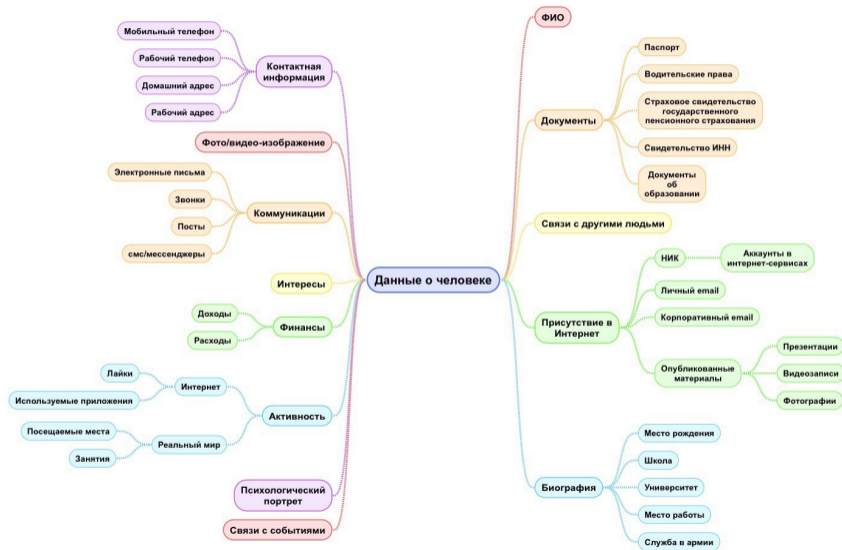
## Цель работы

Разработка сервиса для поиска информации о человеке в сети интернет по фотографии лица.

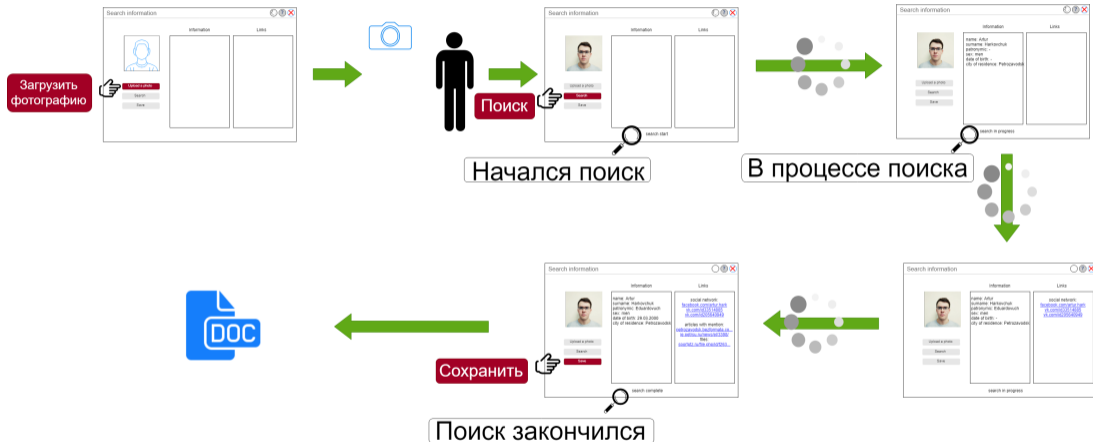
## Задачи

- Идентифицировать человека: найти имя, фамилию, дату рождения, город проживания и др.
- Найти упоминания об искомом человеке в глобальной сети интернет.
- Выполнить поиск за приемлемое время

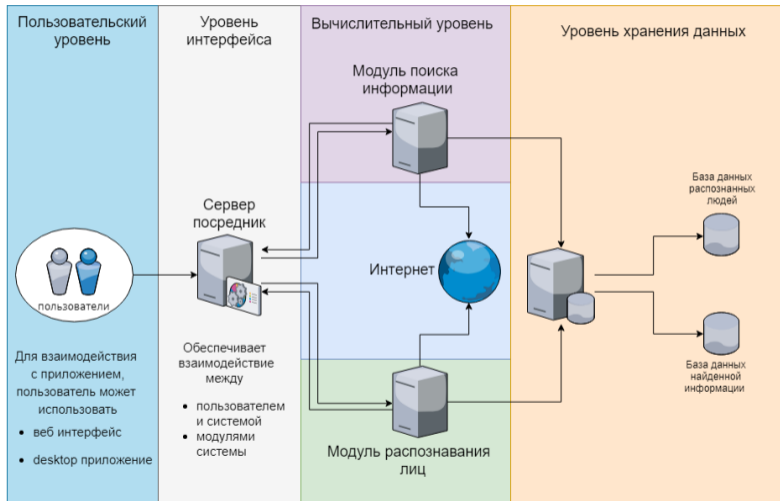
# Что искать?



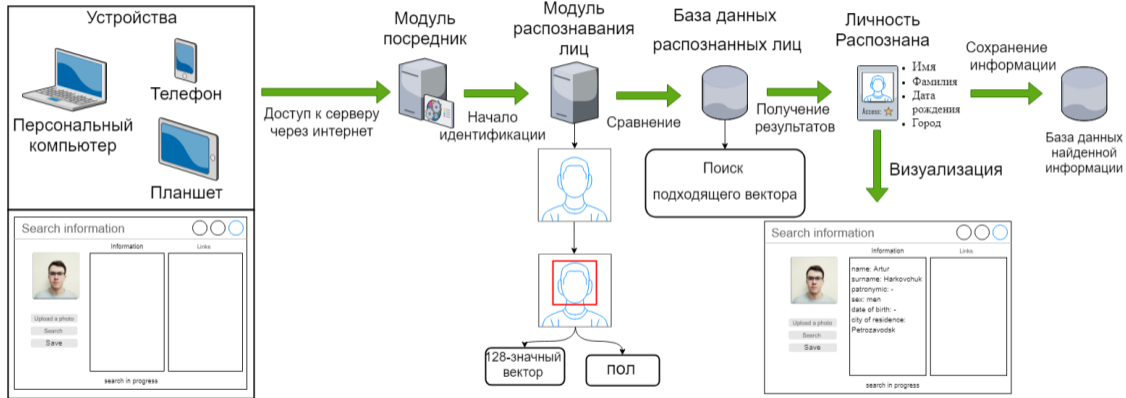
# Работа сервиса



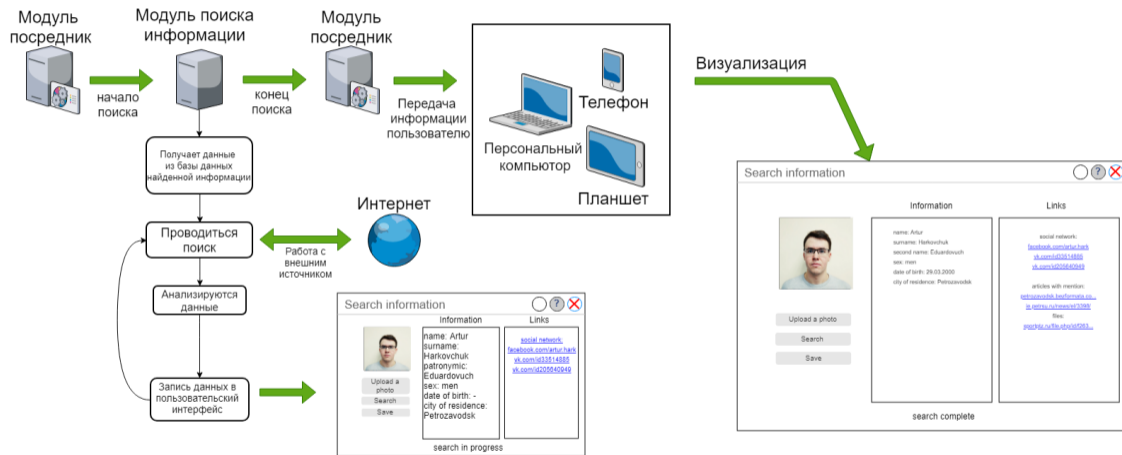
# Архитектура сервиса



# Идентификация



# Глобальный поиск



Модуль	Язык	Строки кода
Распознавания лиц:	python 3	80
Поиска информации:	python 3	186
Сервер посредник с пользовательским интерфейсом:	python 3	111



# Заключение

Результаты и задачи на будущее:

- Разработана архитектура сервиса
- Реализован модуль распознавания и модуль поиска
- Разработана демо версия сервиса и представлена на конференции Fruct24
- Планируется добавление анализатора текста интернет страниц и системы автоматического создания поисковых запросов на основе начальных данных

Спасибо за внимание!

[github.com/HarkNem](https://github.com/HarkNem)

[harkovch@cs.karelia.ru](mailto:harkovch@cs.karelia.ru)

[fruct.org/publications/abstract24/files/zz\\_Har.pdf](http://fruct.org/publications/abstract24/files/zz_Har.pdf)