

# Януш Виктор Янович

Мужчина, 20 лет, родился 13 сентября 1996

+7 (985) 8003037

yanushviktor@gmail.com — предпочитаемый способ связи

Проживает: Москва, м. Котельники

Гражданство: Украина, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, не готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### Программист

Информационные технологии, интернет, телеком

- Программирование, Разработка

Занятость: частичная занятость

График работы: гибкий график

Желательное время в пути до работы: не более часа

## Опыт работы — 1 год 8 месяцев

Июль 2016 —  
Ноябрь 2016  
5 месяцев

### Яндекс

Москва, [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

#### Стажер-разработчик

Работал в отделе разработки базовых поисков. Был проект, связанный с нейросетевым поиском по картам. Конкретно, задача состояла в том, чтобы создать нейросеть способную обучаться на запросах любом языке, чтобы впоследствии разделять запрос на составляющие: улица, дом, город и т.п. Решалась задача обучения с учителем с помощью рекуррентных нейронных сетей. Конечной целью было отсутствие необходимости выделять признаки из запросов вручную, что весьма трудоемко для большого количества разных языков.

В результате появилась система работающая не хуже для языков, для которых уже были реализованы подобные системы с ручным выделением признаков и работающая на языках, для которых подобных признаков нет.

Октябрь 2014 —  
Декабрь 2015  
1 год 3 месяца

### НИИ Механики МГУ

Москва, [istina.msu.ru](http://istina.msu.ru)

#### Программист

Работал в команде из двух человек под шефством сотрудника НИИ механики МГУ.

Было несколько проектов:

- 1) Есть репозиторий, но он приватный.

Даны люди, которые публикуются в тематических журналах и имеют статьи на определенные темы. Необходимо определить для каждого человека круг его интересов и значимость каждого интереса на основе данных о статьях и журналах, а также структуре соавторства.

Таким образом, была решена задача похожая на нахождение ассоциативных правил. Программа написана на Python, в основном состоит из SQL-запросов к базе данных.

Обработка на Python происходила следующим образом: из базы данных постепенно выгружались необходимые данные про авторов, обрабатывались и запоминались с использованием другой таблицы, затем то же самое происходило с журналами и статьями.

Следовательно, за один шаг уточнялись знания по темам и интересам и появлялись новые. Это можно было делать необходимое количество раз, до получения нужного результата.

2) <https://github.com/NightCoderssss/EditDistance>

Даны регулярные языки, необходимо научиться кратчайшее расстояние между ними. Эта задача позволяет решать проблему подсказок пользователям и нахождения опечаток, например, во время ввода запроса в поисковую строку.

Задача была решена с использованием языка C++14. Написана библиотека для работы с автоматами-преобразователями, которые решают задачу с использованием описанного тут <http://arxiv.org/pdf/0904.4686.pdf> алгоритма. В рамках проекта использовали Boost и библиотеку для работы с Unicode – ICU.

Алгоритм также был дополнен реализацией сжатия автомата, так как на выходе обычно получается довольно большой автомат из-за способа получения автомата по регулярному выражению.

Также, так как хотелось иметь возможность работать с данной библиотекой из Python – такая возможность реализована – были сделаны нужные привязки.

3) Есть репозиторий, но он приватный.

Существует задача поиска. Документы разбиваются на несколько частей, по каждой из которых можно искать запрос. Необходимо в режиме онлайн ранжировать документы с учетом результатов поиска по каждой из частей с учетом их относительной значимости по этой части. С использованием вероятностных предположений о топе документов принимается решение.

В рамках задачи было написано несколько многопоточных серверов на C++14. Такая архитектура, в дополнение, значительно повышает гибкость. В проекте использовали Boost для асинхронного ввода-вывода, а также в качестве библиотеки для логирования.

Навыки:

Прекрасно знаю C++ и его стандартную библиотеку, а также Boost. Имею опыт работы с Qt (правда пользовался им в последний раз довольно давно).

Хорошее знание Python.

Git – постоянное использование в работе.

Bash – в процессе работы часто было необходимо писать скрипты для различной автоматизации.

C++14/Python/Git - 1.5-2 года, опыт работы с Linux – около 3 лет, технический английский

## Образование

### Неоконченное высшее

2018

**Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва**

Вычислительной математики и кибернетики, Прикладная математика и информатика

## Ключевые навыки

Знание языков

Русский — родной

Английский — читаю профессиональную литературу

## Навыки

C/C++

ООП

STL

Python

Qt

SQL

Bash

Linux

Git

Английский язык

Поисковые системы

Серверное программирование