

# ЗАХАРОВ ЯКОВ

DATA SCIENCE (ML, DML, NLP)

8-(903)-964-04-66

ysha.zaharov@mail.ru

<https://github.com/jcartwri>

Москва



## ОБРАЗОВАНИЕ

2018

Москва

Студент

**School21 (Ecole 42)**

- Разработка на C/C++
- Основы WEB - программирования
- Принципы написания чистого кода
- Работа в командах над крупными проектами

2017

Москва

Студент (4 курса), Бакалавр

**МИРЭА - Российский технологический университет**

**факультет: Информационная безопасность**

- Разработка на C++/C#
- Знание математических предметов
- Проходил курс по анализу сложности алгоритмов

## КОМПЕТЕНЦИЯ

Языки программирования

C / C++

SQL

Python3

Технологии

GIT

Unix Shell

Опыт работы

- 1 год опыта в области DS в Сбербанке
- разработка на Python3 (numpy/pandas/scikit-learn)
- наличие пройденных курсов по ML. NN(pytoch)

Самообучение

Курсы которые прохожу:

- Python: основы и применение (Stepic)
- Основы статистики (Stepic)
- Введение в Data Science и машинное обучение (Stepic)
- Machine Learning Stanford University (coursera)
- Введение в машинное обучение by National Research University Higher School of Economics & Yandex School of Data Analysis (coursera)

Книги, которые читаю:

- Глубокое обучение погружение в мир нейронных сетей, С.Николенко, А.Кадури, Е.Архангельская.
- Python для нормальных, М.В.Сысоева и И.В.Сысоев,

## ПОЛУЧЕННЫЙ ОПЫТ

**Проекты в school 21:**

- Реализовать ls - команду shell, то есть ее копию.
- Написать копию функции printf, написать похожее поведение.
- Отсортировать два стека, заполненные числами, разрешено использовать только определенные команды.
- Написать проект под названием Fillit - разместить поданные тетроминки в наименьший квадрат.
- Сделал свою реализацию shell.

**Проекты в институте:**

- Дана задача связанная с технологией Selenium: программа, написанная на C#, должна открыть браузер, войти в соц. сети Вконтакт, прочитать текст, ссылки, id у определенного кол-во новостей(заранее заданное пользователем), полученную информацию сериализовать в json файлы.
- Вторая программа это служба, которая должна была Десериализовать json файлы созданные первой программой, полученную информации она должна занести в базу данных mysql с помощью Entity Framework.

**Проекты связанные с ML**

- Написал скрипт который выгружает сообщения из Outlook и классифицирует эти сообщения с помощью модели, которую я обучил с помощью Logistic regression на 5 тыс. сообщениях.
- Написал решающий модуль который для введенных матриц, характеризующих обученность модели по классификации данных, и вероятностного вектора, показывающего результат модели, определи бы к какому классу относилось введенное слово.
- Написал нейронную сеть на Pytoch, которая классифицирует цифры из MNIST.

**Проекты можно увидеть на моем github.**