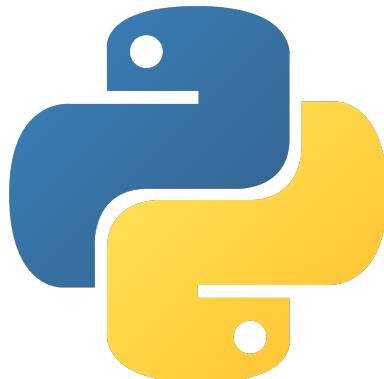


Работа с данными на Python

Апрель 2021



Давайте знакомиться



Aleksei Riabykh

Lead Data Scientist at VTB Capital
PhD, Lecturer at MIPT
DCAM MIPT & ITTP RAS & Skoltech Alumnus
aleksei.riabykh@gmail.com

Researcher
IITP RAS,
Feb 2016 – Dec 2017

Senior Data Scientist
DataLab at Gazprombank,
Apr 2019 – Sep 2019

Lead Data Scientist
at VTB Capital,
Sep 2019 - Present

Data Scientist
CDS Office at Sberbank,
Feb 2017 – Apr 2019

Lecturer
CS Department at MIPT,
Sep 2019 - Present

Для чего мне курс?



В какой бы сфере науки и бизнеса вам не пришлось работать, умение быстро и качественно анализировать большие объемы информации дает несомненное конкурентное преимущество.

Вот только несколько примеров профессиональных областей для которых анализ больших данных чрезвычайно важен:

1. Поисковые системы

задачи ранжирования поисковой выдачи

динамическое ценообразование

2. Рекомендательные системы

задачи ранжирования поисковой выдачи

3. Ритейл

4. Банкинг

поиск оптимальных мест инфраструктуры

управление остатками

5. Телеком

6. Био-информатика

предсказание структуры белка

анти-фрод

оптимизация налично-денежного обращения

и многое-многое другое :)

анализ покупок клиентов

next best action

оптимизация портфеля ценных бумаг

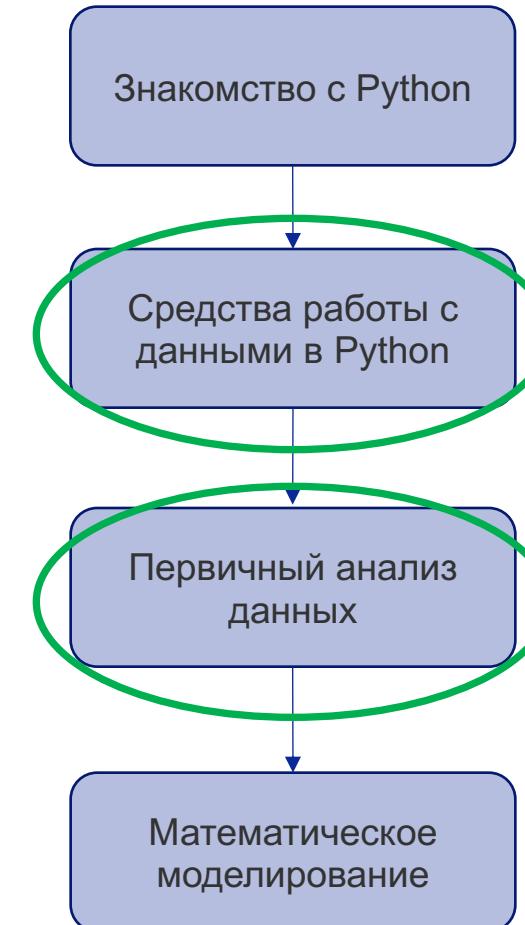
оптимизация покрытия сети

кредитный scoring

прогноз оттока

выявление неявных связей между компаниями

Для кого курс?



Основной фокус – Python и данные.

Мы рассмотрим всевозможные модальности данных: от табличных до графов, от картинок до гео, а также методы работы и визуализации в Python.

Курс будет полезен:

- Аналитикам данных
- Начинающим DS/ML специалистам
- Продакт-менеджерам
- Руководителям структурных подразделений
- Всем тем, кто любит работать с данными 😊

Формат и программа



Формат: онлайн вебинары по 2 часа, 5 домашних работ, 1 финальный проект

Дни занятий: вторник и четверг, 18:30 – 20:30

Продолжительность: 5 недель

Старт: 01.04.2021

Программа:

- Табличные данные
- Матричные вычисления
- Визуализация данных
- Временные ряды
- Гео-данные
- Текстовые данные
- Изображения
- Аудио данные
- Графовые данные
- Парсинг данных



Folium



Тизер

[GitHub](#)

[Группа в Telegram](#)

