

Александр Сааков

Junior Data Scientist

@ saakov_00@mail.ru

+79887583151

Москва, Россия

github.com/aleксаakov

kaggle.com/alexandersaakov



Опыт

Главный куратор по математике

Онлайн-школа УМСКУЛ

Январь 2019 – Июль 2020 Москва, Россия

- Обеспечение качественной работы наставников и кураторов.
- Улучшение организации подготовки школьников к ЕГЭ.
- Помощь школьникам в подготовке к экзамену.

Преподаватель математики

Сеть учебных центров «Центриум»

Сентябрь 2019 – Декабрь 2019

- Проведение занятий по математике для восполнения пробелов в знаниях учащихся.

Образование

Специалитет: 10.05.01 Компьютерная безопасность

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

2018 – настоящее время Москва

Проекты

Анализ оттока пользователей

- Построена модель, позволяющая находить клиентов, склонных к оттоку (телеком-оператора) по их поведению. Предложена экономическая модель для оценки эффекта от внедрения модели.
[github.com/aleксаakov/Churn-prediction]

Прогнозирование средней заработной платы в России

- На основе данных о заработной плате за каждый месяц с января 1993 по август 2016 в России подобрана оптимальная прогнозирующая модель в классе ARIMA и построен прогноз на каждый месяц на два года вперед от конца данных.
[github.com/aleксаakov/Salary in Russia]

Кредитный скоринг

- На основе данных о кредитных историях клиентов одного из банков проверена статистическая значимость для кредитного скоринга следующих критериев: размер кредитного лимита, пол, образование, семейное положение, возраст.
[github.com/aleксаakov/Credit scoring]

Соревнование BirdCLEF 2021 - Birdcall Identification

- Автоматизирована акустическая идентификация птиц в записях звукового ландшафта. Изучен набор акустических данных для построения детекторов и классификаторов для извлечения интересующих сигналов (криков птиц).
[kaggle.com/alexandersaakov/clean-fast-simple-bird-identifier-inference]

Навыки

- Языки программирования: Python, SQL, C++ & Wolfram Mathematica
- ML stack: numpy, scipy, pandas, matplotlib, seaborn, sklearn, opencv, xgboost, catboost, pytorch, keras
- Программное обеспечение: LaTeX & MS Office (PowerPoint, Word & Excel)
- Математическая статистика
- Математический анализ
- Линейная алгебра

Релевантные курсы от Яндекса и МФТИ

- Математика и Python для анализа данных
- Обучение на размеченных данных
- Поиск структуры в данных
- Построение выводов по данным
- Прикладные задачи анализа данных
- Анализ данных: финальный проект
[github.com/aleксаakov/Certificates]

Достижения

- Неоднократный участник и победитель олимпиад по математике и информатике регионального и всероссийского уровней.
- Призёр математической олимпиады «ФИЗТЕХ»

Языки

- русский (носитель)
- английский (B1+)

Хобби & интересы

- Я профессиональный спортсмен ЦСКА с нормативом «Кандидат в мастера спорта»