

Дмитрий Сафонов

junior data scientist

Навыки

Сафонов Дмитрий Андреевич

Россия. Санкт-Петербург.

(+7) (921) 755-20-23 - telegram

dmitriisafonov@gmail.com

https://vk.com/brecht_b

kaggle - DmitryPMI (competition expert)

Языки программирования:

1. Python (Jupyter, pandas, numpy, matplotlib, sklearn, pytorch, fbprophet, tensorflow, keras, Django, Flask, dash, statsmodels, scipy, sumpy)
2. C++, C, JS- базовые знания
3. CSS (bootstrap 4), HTML5
4. Git, bash
5. Wolfram language (Оптимизация, моделирование, прогнозирование)

Математика и программирование:

1. Анализ данных (Задачи регрессии, классификации, прогнозирования временных рядов, глубокое обучение)
2. Оптимизация (Оптимизация на графах, линейное и целочисленное программирование, эвристические алгоритмы)
3. Алгоритмы и структуры данных

Иностранные языки:

1. Английский разговорный (Upper intermediate)
2. Английский технический (Читаю статьи и документацию)

Опыт работы

Учебный центр 'Brunoyam' / Преподаватель python

сентябрь 2019 – август 2020, Санкт-Петербург

Вечерние курсы по программированию на языке python в учебном центре. Курсы предназначены для взрослой аудитории, которой понадобилось программирование в работе.

Стартап / Веб разработчик

февраль 2019 – июль 2019, Санкт-Петербург

Разработка сервиса обзвона базы номеров. Работа с api для обзвона и бэкендом сайта.

Индивидуальный проект / Анализ данных

март 2019 – май 2019, Санкт-Петербург

Оптимизационная модель определения минимальных авансов для сети обменных пунктов банка. Минимальные авансы - кол-во валют, которые необходимо иметь в обменном пункте утром.

Прогнозирование спроса по каждой валюте и построение оптимизационной модели..

Доклад на конференции / Математическое моделирование

октябрь 2019 – декабрь 2019, Санкт-Петербург

Модель распространения инноваций в условиях конкуренции. Модификации модели Басса с учетом конкурентов. Расчеты, исследование и визуализация в среде Wolfram Mathematica 12.

Индивидуальный проект / Методы оптимизации

март 2018 – июнь 2018, Санкт-Петербург

Оптимизационная модель сбора заказов на мезонине склада. Построение оптимального маршрута на складе для сборщиков. Алгоритм имитации отжига, а также seed и saving алгоритмы.

Kaggle competition / Forecasting

март 2020 – июнь 2020, Санкт-Петербург

Бронзовая медаль в конкурсе по прогнозированию числа открытых ионных каналов по электрическому сигналу. Ion Switching - University of Liverpool.

Kaggle competition / Classification

октябрь 2020 – ноябрь 2020, Санкт-Петербург

Бронзовая медаль в конкурсе по классификации лекарств по данным о их биологической активности. Mechanism of action (MOA) prediction.

Образование

ПФМЛ №239 / Выпускник

сентябрь 2014 – июнь 2016, Санкт-Петербург

Закончил физико-математический лицей. В школе увлекался физикой, математикой, информатикой.

СПБАУ им. Ж. Алферова / Студент

сентябрь 2016 – февраль 2018, Санкт-Петербург

Прикладная математика и физика. Закончил 3 семестра, получил хорошие фундаментальные знания в области математики и общей физики. Затем перевелся на прикладную математику и информатику.

СПБГЭУ ФИПМ/ Студент 4 курса

февраль 2018 – НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ, Санкт-Петербург

Прикладная математика и информатика. Учусь на 4 курсе.

Computer science center/ Студент 1 курса

сентябрь 2020– НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ, Санкт-Петербург

Учусь на направлениях Data Science и Computer science.

Дополнительное образование

Сертификаты курсов:

1. Основы дискретной математики CSC stepik
2. Алгоритмы и структуры данных CSC stepik
3. Асимптотический анализ CSC stepik
4. Нейронные сети и компьютерное зрение Samsung stepik
5. Веб разработка для начинающих ITC stepik
6. Программирование на python stepik
7. Основы JS stepik
8. Responsive web design freecodecamp
9. Основы анализа данных coursera