

Дмитрий Сафонов

junior data scientist

Сафонов Дмитрий Андреевич

Россия. Санкт-Петербург.

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

dmitriisafonov@gmail.com

https://vk.com/brecht_b

Навыки

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

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

Для меня это хороший опыт работы с людьми, тренировка умения понятно объяснять сложные темы.

Стартап / Веб разработчик

февраль 2019 – июль 2019, Санкт-Петербург

Участвовал в стартапе по разработке сервиса обзвона базы номеров. Интересный опыт работы в команде. Улучшил навыки работы с git,знакомился с docker. Занимался работой с api для обзвона и немного бэкендом.

Индивидуальный проект / Анализ данных

март 2019 – май 2019, Санкт-Петербург

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

Соответственно, прогнозировал спрос по каждой валюте и строил оптимизационную модель.

Доклад на конференции / Математическое моделирование

октябрь 2019 – декабрь 2019, Санкт-Петербург

Строил модель распространения инноваций в условиях конкуренции. Использовал модификации модели Басса с учетом конкурентов. Расчеты, исследование и визуализацию проводил в среде Wolfram Mathematica 12.

Курсовая работа / Методы оптимизации

март 2018 – июнь 2018, Санкт-Петербург

Строил оптимизационную модель сбора заказов на мезонине склада. То есть строил маршрут на складе для сборщиков, которым они смогут собрать заказы быстрее всего. Использовал 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.

Образование

ПФМЛ №239 / Выпускник

сентябрь 2014 – июнь 2016, Санкт-Петербург

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

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, делаю проекты, развиваюсь.

Дополнительное образование

Сертификаты курсов:

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