



Новокшанов Евгений

Data scientist



Обо мне

Целеустремленный, дисциплинированный, коммуникабельный. Умею работать в команде. Умею ставить перед собой цели и делаю все для их достижения. Не боюсь трудностей в решении поставленных задач.



Опыт

Янв. 2024



Янв. 2024

Янв. 2024



Сент 2023

Дек. 2023



Окт. 2023

Окт. 2023



Окт. 2023

Авг. 2023



Июль
2023

Май. 2023



Апр. 2023

Фев. 2023



Сент 2022

Панель администратора ресторана

Разработка веб-приложения для изменения меню и блюд ресторана. Использовалась СУБД PostgreSQL. Backend и frontend писался на JavaScript.

"Time Series Forecasting"

Написание научно-исследовательской и курсовой работы по теме "Прогностическая способность глобальных нейросетевых моделей в случае нестационарных временных рядов". Были изучены статьи, в которых поднималась тема прогнозирования временных рядов и разработана однослойная модель ML на Python с помощью PyTorch, для дальнейшего изучения TSF.

Программа для симуляции электрической цепи

В рамках учебного проекта разработал программу с CLI на Java для построения электрической системы и ее симуляции, которая была реализована на основе расширенного узлового метода.

Разработка системы мониторинга сетевых устройств

Система предназначена для мониторинга состояния сетевых устройств, таких как роутеры. Разработка велась на Python. Система позволяет автоматически проверять доступность устройств и отправлять уведомления на почту в случае недоступности. Для взаимодействия с системой предусмотрен CLI.

Практика в компании Datadvance

Разработка и внедрение метода оптимизации для задач условной оптимизации(CSP) на основе библиотеки Nevergrad на Python.

Программа для симуляции прогрева пластины

Разработка программы на C++ для симуляции прогрева пластины на основе явного и неявного метода конечных разностей.

Разработка информационной системы ресторана

Backend и frontend разработка информационной системы на Python с использованием фреймворка Flask и СУБД MySQL для внутренней работы ресторана: создание заказов, ведение статистики и отчетности.



Контакты



Email

evgeny.novokshanov@gmail.com



Phone

+7 (977) 486 12 98



GitHub

<https://github.com/NovokshanovE>



Навыки

- Python, Numpy, Pandas, Matplotlib, Flask, PyTorch
- C/C++, POSIX API
- SQL, MySQL, SQLite, PostgreSQL
- Java
- Git
- Linux, bash, X Window System
- JavaScript

Знание основ ML (линейная регрессия, регуляризация (L1, L2)), методы численного дифференцирования и методы интегрирования, интерполяция, методы решения СЛАУ и систем ОДУ.

Июнь 2022
↑
Март 2022

●

[Научно-исследовательская работа по теме "Компьютерное зрение"](#)

Разработка программного для подключения стереокамеры к ПК и получения облака точек в режиме реального времени. Программа разработана на язык программирования C++ с использованием PCL, OpenCV.


Янв. 2022
↑
Ноя. 2021

●

[Дискретно-событийное моделирование многопоточной СМО](#)

Разработана программа для проверки теории массового обслуживания замкнутой СМО с различными параметрами системы. Моделирование проводилось с помощью Python.

●


 Образование

МГТУ им. Н. Э. Баумана
Факультет робототехники и комплексной автоматизации
Кафедра РК6 - Разработка САПР

●

настоящее время
↑
2020

●

 Проекты

2023 ● [Стартап JusticeBot](#)
Python-разработчик

Принимал участие в командной разработке Telegram бота, который предназначается для помощи юристам.

2020 ● [Автоматическая запись к врачу](#)

Разработка веб-приложения автоматической записи на прием к врачу.