

Новокшанов Евгений

Backend разработчик



Образование

МГТУ им. Н. Э. Баумана

Факультет робототехники и комплексной автоматизации
Кафедра РК6 - Разработка САПР

настоящее
время
↑
2020



Обо мне

Умею работать в команде. Нравится заниматься разработкой, вижу в этом творческий и интересный вид деятельности. Не боюсь трудностей в решении поставленных задач, не боюсь разбираться с чем-то новым.



Опыт Golang

Хакатон АТОМХАК 2024

Командная разработка сервиса по созданию, передаче и приему структурированных отчетов с приложенными мультимедийными файлами. Сервис состоял из 4-х составных частей: десктоп-приложение, с которым взаимодействует пользователь, написанное на Flutter(Dart), сервер приема сообщений от пользователей(Python, Flask), сервер отправки сообщений на "Землю"(Go, NATS-Streamig) и сервер приема сообщений с "Марса"(Go, NATS-Streamig).

Разработка сервиса на основе NATS-Streaming

Написание сервиса обработки сообщений поступающих через канал NATS-Streaming. Была реализована подписка на канал, обработка http запросов для получения данных по ID. Поступающие данные сохранялись в БД(СУБД PostgreSQL) и в кэше. При перезапуске сервиса данные подгружаются из БД в кэш. Так же реализовал CLI для вывода данных по ID.

PostgreSQL
NATS-
Streaming

PostgreSQL
NATS-
Streaming



Опыт C++

Программа для симуляции прогрева пластины

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

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.

STL
Eigen

OpenCV
ROS



Контакты



Email

evgeny.novokshanov@gmail.com



Phone

+7 (977) 486 12 98



GitHub

<https://github.com/NovokshanovE>



Навыки

- Golang, NATS-Streaming
- Python, Numpy, Pandas, Matplotlib, Flask, FastAPI, PyTorch
- C/C++, POSIX API
- SQL, MySQL, SQLite, PostgreSQL
- Java
- Git
- Linux, bash, X Window System
- JavaScript
- [Знание основ ML.](#)



Опыт Java

Дек. 2023

↑
Окт. 2023

[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.



Опыт Python

Flask
MySQL
HTML5

[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.

ICMP
async

[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.

[Дискретно-событийное моделирование многопоточной СМО](#)

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

Flask
SQLite
Selenium

[Автоматическая запись к врачу](#)

Разработка веб-приложения автоматической записи на прием к врачу.

PyTorch
TSF
DLinear
Autoformer

["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 использованием библиотеки PyTorch, для дальнейшего изучения TSF.

Nevergrad

[Практика в компании Datadvance](#)

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

sklearn
NLP
AdaBoost

[Участие в хакатоне Cup IT 2023](#)

Принимал участие в хакатоне Changellenge Cup IT 2023, где моя команда смогла добиться неплохих результатов в обучении модели для классификации комментариев к постам.

sklearn
NLP
telebot

[Стартап JusticeBot](#)

Python-разработчик

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



Опыт JavaScript

PostgreSQL
HTML5
CSS3

[Панель администратора ресторана](#)

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