

Даниэль Александрович Сахаров

GitHub | Долгопрудный, Россия | sakharov.da@phystech.edu | (915) 229 11 82 | tg: @xxxgrgtr

Образование

МФТИ 2022 - 2026 Высшая Школа Программная Школа ИВТ Долгопрудный, Россия

Проекты

1 Учебный проект (DistributedEvents)

Backend developer, Tech writer, Reviewer
Сбор требований, участие в составлении ТЗ.
Обновление и управление версиями.
Создание функционала на python Django.
Техническая поддержка, оптимизация.
Работа с внешними API (конкретно с yandex contest api oauth).
Рефакторинг чужого кода.
Тестирование сайтов.
Написание документации на Sphinx.

2 Учебный проект (Сервис такси)

Backend developer
Работа с docker, mongodb, postgres.
Проект - система микросервисов на Go.
Покрытие наблюдаемостью.
Работа с kafka, jaeger.
Концепция чистой архитектуры.

Навыки

- C++: ООП, Шаблоны, Наследование, Полиморфизм и виртуальные функции, Исключения, Контейнеры и итераторы, Аллокатеры и управление памятью, Move-семантика и rvalue-ссылки, Умные указатели, Лямбда-функции и элементы функционального программирования, Шаблонное метапрограммирование, SFINAE и концепты
- ML: Стандартные задачи машинного обучения: классификация, регрессия и кластеризация. Обучение с учителем и без учителя. Метрики качества и функции потерь. Недообучение и переобучение, кривые обучения. Кросс-валидация и ее виды. Параметры и гипер-параметры алгоритмов. SVM и Kernel trick. Решающие деревья и ансамбли. Бэггинг и бустинг. Градиентный бустинг над деревьями. Метрики оффлайн качества в задачах обучения с учителем. SGD и его модификации для нейронных сетей. Нейронные сети. Принцип работы и матричная запись. И ещё пару тем.
- GO: Архитектура систем, Документация и тестирование, Наблюдаемость, Нереляционные БД, MongoDB, Реляционные БД, PostgreSQL, Асинхронное взаимодействие, Kafka/Rabbit/NATS, Docker
- Python: NumPy, Pandas, scikit-learn, TensorFlow
- Администрирование Линукс, git, html, css, javascript, React

Дополнительная информация

Достижения призёр многих олимпиад по математике, физике, могу выделить физтех физику и математику 2021 и 2022 года, участвую время от времени в очных хакатонах по робототехнике, криптографии