

ВАМБРИКОВ НИКИТА

+79778906065 | svambr@gmail.com | github.com/Yourkrash

ОБРАЗОВАНИЕ

Московский Физико-Технический Институт(МФТИ)

Физтех-Школа Прикладной математики и информатики(ФПМИ)

2022 – 2026

ОБУЧЕНИЕ

Предметы от МФТИ, с заданиями и Code review

Пройденные курсы и приложения

- Программирование на языке C++: аналоги компонентов стандартной библиотеки vector, deque, string, shared/weak_ptr
- Алгоритмы и структуры Данных: Базовые алгоритмы, Графы, Строки, Структуры множества запросов
- Архитектура компьютера и операционные системы: различные программы на C и asm, Posix/Unix, Сети, HTTP, UDP/TCP
- Технологии Программирования: Git, make/Cmake, bash, тестирование(Unit, integration, mocker), docker, CI/CD
- Курс по Python

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Курс от Girafe ai на базе МФТИ

и другие курсы

- Математический анализ и линейная алгебра
- Теория вероятности и статистика
- Классическое машинное обучение
- Deep learning + Базовые LLM

ПРОЕКТЫ

Онлайн игра | Python, FastAPI

- * Игроки подключаются к серверу по FastAPI с помощью клиентского приложения и играют между собой
- * Приложение представляет из себя известную карточную игру - Дурак

Телеграмм бот для оповещения | RPC, Protobuf, Golang, PostgreSQL

- * Система оповещения подписчиков в телеграмм, и просмотра текущих событий
- * Создано для оповещения о текущих событиях, в том числе для их поиска

Поэтическая модель с архитектурой GPT-1 | python, pandas, torch

- * Использовалась трансформерная архитектура GPT-1 с использованием механизма self-attention
- * улучшение Positional encoding

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Languages: Golang, Python, C/C++, SQL (Postgres)

Technologies and Frameworks: Protobuf, REST API, RPC, FastAPI, pandas, NumPy, Matplotlib, torch, catboost, optuna, shap

Developer Tools: Git, Docker + compose, VS Code

О СЕБЕ

Заинтересовался машинным обучением после выхода модели O1 от OpenAi, которая показывает невероятные результаты. Также в свободное время изучаю это направление, занимаюсь спортом и играю в баскетбол.