

Иванов Антон

📍 github.com/Olenek | tg: Olenek0 | ✉ vultuc@gmail.com | ☎ +7(915)256-34-04

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ ВШЭ: Факультет Компьютерных Наук
Прикладной Анализ Данных

Сентябрь 2019 - Июнь 2022
GPA: 8.9/10.0

ОПЫТ РАБОТЫ

НИУ ВШЭ и Лицей "Вторая Школа"

Сентябрь 2019 - Декабрь 2021
Москва, Россия

Учебный ассистент

- Работа ассистентом на семинарах по физике для 9-11 классов
- Работа ассистентом на курсе Дискретной Математики для 1го курса
- Работа ассистентом на курсе Математической Статистики для 2го курса

JetBrains Research - ML4SE

Май 2021 - Май 2022
Москва, Россия

Стажер - Исследователь

- Разработка плагина AntiCopyPaster для извлечения нежелательных дубликатов кода в момент их появления
- Написание Data-Engineering системы для плагина, на основе исторических данных GitHub репозиторий
- Помощь в редакции статьи презентующей плагин и идею для подачи на конференции, например, FSE'22

Тинькофф

Август 2022 - Сегодня
Москва, Россия

Продуктовый Аналитик

- Проведение A/B тестов направленных на увеличение привлечения клиентов
- Аналитика маркетинговых кампаний
- Оптимизация регулярных выгрузок на основе SQL запросов

ПРОЕКТЫ

Задача управления дорожным движением

Ноябрь 2020 - Май 2021

Проф. Лукьянченко П.П., НИУ ВШЭ

github.com/Olenek/Road-Traffic-Problem

- Проект направленный на выявление полезности машинного обучения в контексте проблемы управления дорожным движением
- Моделирование автомобильного движения на перекрестке классического типа с 4 направлениями движения
- Обучение с нейросети (Deep Reinforcement Learning) с целью выявления ситуаций где "умный" контроль над движением оптимален

Анализ аффективных компонентов ЭЭГ при прослушивании музыки

Ноябрь 2021 - Май 2022

Доц. Чернышев В.Л., НИУ ВШЭ

github.com/Olenek/gan-plus-midi

- Целью проекта являлось создание удобной, легко модифицируемой схемы создания инструментальной музыки на основе желаемой эмоции
- Сочетание условных Генеративно-Состязательных сетей (Conditional GAN) на основе расстояний Вассерштайна для генерации музыки с желаемым эмоциональным классом

AntiCopyPaster

Май 2021 - Май 2022

JetBrains Research

github.com/JetBrains-Research/anti-copy-paster

- Написание сборщика данных на основе истории коммитов в GitHub репозиториях
- Использование фреймворков sklearn, PyTorch, TensorFlow для создания модели для классификации дубликатов кода
- Внедрение Python моделей различных фреймворков в приложение на Java/Kotlin

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Языки программирования: C++, C, Python, Java, JS, Kotlin, **Web:** HTML, CSS, JS, Django, Flask

R

ML/AI: PyTorch, TensorFlow, Sklearn, NumPy, Pandas, **Misc.:** SQL, Git, Docker, Bash, LaTeX, Tableau, MSOffice

Matplotlib, Plotly

РЕЛЕВАНТНЫЕ КУРСЫ

Компьютерные Науки: Машинное Обучение, Алгоритмы и Структуры Данных, Базы Данных, Архитектура Компьютера и Операционные Системы

Математика: Дискретная Математика, Математические Методы, Математическая Статистика, Стохастические Процессы и Временные Ряды, Методы Оптимизации,

Прочее: Промышленное программирование в МШП