

Резюме

Стан Илья Андреевич

Дата рождения: 17 мая 2002 г.

Место проживания: Москва, метро Беломорская

Место рождения: г. Москва

Телефон: 8 985 862 44 60

Адрес почты: il.stan@mail.ru

Образование:

МГУ им. М. В. Ломоносова, факультет ВМиК,
Кафедра Нелинейных Динамических Систем и
Процессов Управления, бакалавриат.

Научные интересы:

Интересуюсь построением моделей, мат. статистикой и машинным обучением. В рамках обучения на факультете изучал основы ML, использование DL в CV и NER. Также освоил курсы по фильтрации Калмана и идентификации динамических систем.

Дипломная работа: «задача слежения за переключаемыми системами управления» под научным руководством к.ф.-м.н. В. В. Фомичёва. В ней изучаю методы контроля за системами управления, физические уравнения которых могут меняться с течением времени.

Мотивация для обучения на представленной программе МФТИ:

В ходе обучения на бакалавриате я понял, что хотел бы заниматься машинным обучением на профессиональном уровне. Прохождение Вашей программы обучения позволит мне преисполниться в познании интересных концепций для успешного карьерного роста.

Технические навыки

Имею навыки использования в решениях задач следующих инструментов:

- C: управление локальными процессами, работа с сигналами, потоками ввода-вывода, разрабатывал shell для ОС Linux;
- C++: концепции ООП, ФП, разработка интерпретатора для придуманного языка;
- Python: ООП, методы ML, работа в среде Jupiter notebook, основные библиотеки, используемые при анализе данных (numpy, numba, pandas, sklearn, seaborn, matplotlib), построение нейронных сетей с помощью бенчмарка Pytorch;
- Matlab: построение моделей систем в Simulink, анализ свойств динамических систем;
- Язык Ассемблера: работа с регистрами, типами данных;
- Ms Excel: построение сводных таблиц, анализ через python pandas или через функции Excel;

- Cuda (C, Python): построение итерационных процессов, опыт преобразования изображений (параллелизация наложения фильтров);
- PostgreSQL: работа с базами, запросы создания баз, запросы корректировки и на выборки, нормальные формы, join-ы;
- Docker: активно использовал на стажировке;
- Go: дали задание на стажировке, изучал по мере выполнения. В итоге задание выполнил и решение прошло в релиз.
- Регулярные выражения: использовал на прошлом месте работы.
- Git: активно использовал в работе. Мой github:
<https://github.com/CTONbl4>

Опыт научной или другой работы:

- Участвовал на форуме Сколково – «Open Innovations» в качестве волонтера.
- Занимался репетиторством в университете.
- Участвовал в Универсиаде Ломоносов.
- Есть опыт работы в качестве стажера в компании SolidSoft на направлении анализа вредоносных запросов.

Подробнее о стажировке в SolidSoft:

Анализировал аномалии в запросах, разрабатывал ML-алгоритм поиска общего в запросах для вывода паттернов, в соответствии с которыми можно блокировать массовые атаки. Разрабатывал на golang составляющую для использования алгоритма в продукте.

В ходе анализа предложил идею алгоритма, которая легла в основу проекта, также искал узкие места реализации.

Информация о прочих достижениях:

- Изучаю немецкий язык (A2), владею английским (B2);
- Пишу рефераты и статьи на технические темы на английском языке.
- Занимаюсь спортом: теннис, пляжный волейбол, плавание;
- Имею сертификаты Яндекс тренировок по машинному обучению и Stepik по математическим и программистским дисциплинам;
- Окончил музыкальную школу (7 лет) с отличием по классам туба, фортепьяно, оркестр, участвовал и побеждал в исполнительских конкурсах.

Средний балл за бакалавриат: 4,75.