

Федоров Никита Максимович

@ nik-fedorov-work@yandex.ru 8 (929) 820-43-28 f_nikita nik-fedorov



Опыт работы

Яндекс

Стажер-аналитик

7 июля 2021 - 2 ноября 2021

Попал на стажировку в конце первого курса по результатам входного тестирования и серии технических собеседований. Работал в команде аналитики Яндекс ТВ и ТВ Модуля Яндекса. На протяжении стажировки активно работал с логами Яндекс ТВ (используемый язык – SQL) и системой расчета пользовательских метрик Cofe (используемый язык – Python с библиотекой Nile). В течение стажировки решал следующие задачи:

- Проектирование и создание нового лога из нескольких исходных (сырых) логов. Результат работы – проект на Python (примерно 1700 строк кода), который регулярно запускается командой аналитиков для просмотра и анализа пользовательских сессий
- Создание логики подсчета метрик просмотра рекомендованного контента и добавление соответствующего кода в систему Cofe
- Выяснение причин отклонения метрик от их основного тренда
- Нахождение ошибок и неисправностей в логах Яндекс ТВ
- Локализация проблем логирования по платформам, прошивкам, моделям устройств, производителям

По вопросам касательно стажировки можно обратиться к моему ментору – старшему аналитику Насе Беззубцевой (tg: @nstbezz)

Образование

Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Факультет компьютерных наук
Программа «Прикладная математика и информатика»
Специализация «Машинное обучение и приложения»

2020 - 2024 Москва

Заканчиваю 3 курс. За последний год освоил курсы по машинному и глубинному обучению. Последнее покрывало сверточные и рекуррентные нейронные сети, трансформеры, GANы и автокодировщики. По компьютерному зрению и машинному переводу у нас были большие домашние задания в виде учебных соревнований на Kaggle. На 3 курсе выполнял курсовую работу на тему «Модификация триплет лосса для задач глубинного метрического обучения», в результате которой удалось презойти лучшее решение на датасете CUB-200-2011. Теперь есть огромное желание столкнуться не только с учебными, но и с реальными задачами, получить практический опыт в ML.

Олимпиады

В 9 и 10 классах - победитель регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников (РЭ ВОШ) по физике и математике. В 11 классе был призером РЭ ВОШ по математике и информатике, а также имел дипломы перечневых олимпиад:

- Олимпиада Ломоносов по математике, Олимпиада Физтех по математике – Диплом I степени (победитель)
- Московская олимпиада школьников по математике – диплом II степени (призер)

Языки

Русский English (C1) Español (A2)

Навыки

Языки программирования

Примеры моего кода на github

Python



Опыт работы с языком - более 3-х лет. Завершил с отличием курс ШАДа по Python. Хорошо знаком и часто использую библиотеки **seaborn, pandas, numpy, scipy, sklearn, pytorch**. Во время стажировки в Яндексе самостоятельно с нуля написал код построения лога на Python (примерно 1700 строк кода).

SQL (YQL)



Опыт - около 2-х лет. На стажировке в Яндексе каждый день совершал несколько запросов на YQL. Это были как простые одноразовые запросы к БД, так и сложные скрипты на 100-200 строк, подсчитывающие комбинированные метрики на основе информации из нескольких логов.

C++



Опыт - около 3-х лет. Прошел курс ШАДа по C++. Из проектов на github есть код игры в **морской бой** (в ней реализован несложный графический интерфейс).

C и Assembler x86



Изучал в университете на годовом курсе по архитектуре компьютера и операционным системам. Понимаю, как работают эти языки, написал немало кода для решения учебных задач.

Инструменты разработки

Shell и Bash Git Docker

Факты о себе

- Окончил школу с красным аттестатом
- 6 раз участвовал в программах образовательного центра «Сириус»
- КМС по шахматам