

Ляра Максим

 maxlyara1 |  @maxlyara1 |  maks.lyara@gmail.com |  +7 (911) 960 08 66

НАВЫКИ

Python (pandas, numpy, seaborn, matplotlib, statsmodels, sklearn, Catboost и другие ML библиотеки),
SQL (Агрегатные и оконные функции, вложенные запросы, CTE);
MS Excel (ВПР, сложные формулы, сводные таблицы);
R programming language;
ClickHouse;
знание Линейной алгебры, Теории вероятности, Математической статистики, Эконометрики;
умение проводить A/B тесты, знание продуктовых метрик;
Понимание того, как с помощью данных можно достичь определённых бизнес-целей;
Английский - Upper-Intermediate (B2).

ОПЫТ РАБОТЫ 3 МЕСЯЦА (РЕЛЕВАНТНЫЙ)

Аналитик приёмной комиссии РАНХиГС

Июнь 2023 - Сентябрь 2023

- Анализ конкурсной ситуации с использованием Excel, Python
- Создание чат-бота в группе ВКонтакте для абитуриентов, с использованием Python - VK Api

ПРОЕКТЫ

Чат-бот ВКонтакте для группы абитуриентов РАНХиГС

Лето 2023 - [Ссылка](#)

Чат-бот ВКонтакте (Python+VK Api) предоставляет абитуриентам Отделения экономики РАНХиГС информацию об образовательных программах, визуализацию конкурсной ситуации, предсказание балла, с которым абитуриенты могут пройти на программу. Конкурсные списки абитуриентов ВУЗа автоматизированно загружаются с сайта РАНХиГС с помощью скрапинга (парсинга) и обрабатываются. В окончательной версии (неопубликованной) у абитуриента есть возможность задать вопрос, настроена система уведомления об этих вопросах, ошибках, оптимизирован код, добавлены новые функции.

Прогнозирование прироста вкладов физических лиц - кейс

Лето 2023 - [Ссылка](#)

Кейс задание на позицию Junior Data Scientist по прогнозированию прироста вкладов физических лиц, выполненное с использованием различных библиотек машинного обучения (Catboost, RandomForest, LinearRegression, Prophet), работа с временными рядами, EDA.

Прогнозирование оценки за зачёт по микроэкономике

Весна 2023 - [Ссылка](#)

Анализ оценок за контрольные работы, зачёт по микроэкономике, а также прогнозирование оценки за зачёт с помощью библиотеки машинного обучения Catboost. Прогноз получился крайне точным: MAE 0.4 при 10-ти бальной шкале.

Прогнозирование спроса на товар с помощью машинного обучения

Зима 2022 - [Ссылка](#)

Использовал Prophet - библиотеку машинного обучения для анализа временных рядов и, собрав, обработав информацию из Google Trends и Яндекс Wordstat, спрогнозировал и визуализировал предположительное количество поисковых запросов на следующий год по определённому Google/Яндекс запросу.

ОБРАЗОВАНИЕ

РАНХиГС при Президенте РФ, бакалавриат

3 курс

Институт экономики, математики и информационных технологий. Отделение экономики.

Образовательная программа "Цифровая экономика". GPA: 4.4/5.0