

СКОВОРОДКО АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ

@ alexanderskovorodko@gmail.com +7 (916) 909 01 39 <https://github.com/Skovorodko>

ОБРАЗОВАНИЕ

Магистатура: Факультет компьютерных наук
Финансовые технологии и анализ данных

НИУ ВШЭ

Сентябрь 2021 - Июнь 2023 Москва, Покровский б-р 11

Дипломная работа:
Моделирование и реализация торговой стратегии на фондовой бирже.
Результат:
Проведен feature engineering для создания дополнительных параметров и feature selection для отбора признаков методом XGBoostRegressor. Наилучшие значения feature selection показал метод feature importance по 50 параметрам. Для каждой акции выбран свой метод бустинговых моделей с оптимизаторами и гиперпараметрами.
Результаты R^2 на тестовой выборке варьировались от 0.35 до 0.60, MAPE варьировалось от 0.032 до 0.074. В среднем R^2 улучшился на 13.5% по сравнению с baseline - XGBoostRegressor.

Бакалавриат: Факультет экономических наук
Экономика и статистика

НИУ ВШЭ

Сентябрь 2016 - Июнь 2020 Москва, Покровский б-р 11

Дипломная работа:
Цифровая экономика и её развитие в Российской Федерации.
Результат:
Исследование включало статистический анализ уровня технологий и инноваций на региональном и мировом уровнях. По результатам регрессионного анализа было выявлено, что для России развитие цифровых навыков и привлечение иностранного капитала могут способствовать увеличению индекса технологического развития.
По результатам кластерного анализа цифрового развития регионов России, были сформулированы рекомендации по улучшению регионов с низким уровнем цифрового развития: увеличение государственных программ по цифровизации, привлечение инвестиций в цифровой сектор, содействие развитию цифрового предпринимательства.

ОПЫТ РАБОТЫ

Институт Оргэнергострой, ЗАО
Аналитик данных

Август 2022 - настоящее время Москва, Дербеневская наб., 7.


- Задача:** Разработка и развертывание веб-приложения с использованием Flask и PostgreSQL в контейнерах Docker.
- Результат:** Разработана комплексная система обеспечения удобного доступа к рабочей информации с учетом финансово-экономических аспектов отдела. Составлены отчеты, позволившие лучше понять структуру распределения расходов. Внедрение контейнеризации с использованием Docker позволило обеспечить масштабируемость и удобное управление приложением.
- Задача:** Разработка и настройка производственного приложения на базе платформы Streamlit, позволяющая выполнять аналитику на основе обновляемых баз данных и документов Excel.

НАВЫКИ


Анализ данных:

 numpy pandas scikit-learn
matplotlib seaborn Steamlit
flask PySpark


Базы данных:

 postgreSQL SQLite
Clickhouse MS Access

Дизайн интерфейсов:

 Power BI SuperSet LaTeX
MS PowerPoint XMind ZEN
Sketch HTML CSS

Дополнительно:

 Linux git R MS Excel
IBM SPSS AnyLogic docker

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ

English (B2)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

- BI анализ
- Анализ рынка ценных бумаг
- Машинное обучение
- A/B тестирование

РЕКОМЕНДАЦИИ

Проф. Мхитарян Владимир Сергеевич
НИУ ВШЭ Профессор-исследователь
Департамент статистики и анализа данных
@ vmkhitarian@hse.ru
+7 (495) 772-95-90(27040)

Результат: Разработано и настроено производственное приложение на основе платформы Streamlit. Приложение значительно сократило время, затрачиваемое на аналитику, на 20% по-сравнению с использованием Excel, благодаря возможности оперативного анализа и принятия управленческих решений в режиме реального времени.

Задача: Интеграция и настройка системы бизнес-интеллекта Apache Superset с базами данных Postgres для целей корпоративного анализа данных.

Результат: Разработана и использована система SuperSet BI с базами данных Postgres. Разработано свыше 10 информационных панелей, охватывающих ключевые финансовые показатели проекта, что позволило повысить эффективность управленческих решений.

Borets International Ltd.

Экономист

📅 Ноябрь 2020 - Февраль 2022 📍 Москва, Молдавская ул. 5

Задача: Разработка и внедрение базу данных PostgreSQL для отслеживания изменений в каталоге продукции и анализа тенденций в кабельной отрасли в разных странах.

Результат: Оптимизированное управление данными и повышенная эффективность, что привело к сокращению временных затрат по сравнению с решениями на основе Excel за последние 5 лет.

Задача: Создан алгоритм расчета себестоимости производства кабеля и оптимизированы алгоритмы расчета цены.

Результат: Сформирована специальная база данных для расчета стоимости, что привело к повышению эффективности подготовки тендеров на 18%.

Государственная корпорация "Ростех"

Бизнес - Аналитик

📅 Май 2019 – Октябрь 2019 📍 Москва, ул. Усачева, 5

Задача: Анализ рынка и определение характеристик технологии Li-Fi для использования в дорожной карте «Беспроводные технологии».

Результат: В ДК приняты технические требования к технологии, определен потенциал поэтапного развития технологии и уровень готовности к использованию оборудования.

Задача: Анализ рынка беспилотных автомобилей и определение ключевых тенденций развития рынка для технологии LiDAR.

Результат: Предоставлены числовые оценки темпов роста рынка автономных машин с учетом снижения цен на технологию LiDAR.

Алеф - банк

Стажер - аналитик

📅 Июнь 2018 – Август 2018 📍 Москва, ул. Кржижановского, д. 21/33

Задача: Сбор, анализ и классификация распоряжений и сделок клиентов, которые торгуют онлайн через брокерские счета банка.

Результат: Создана и оптимизирована база данных более 500 клиентов компании.