



+7(915)140-35-97

malkinavladushka28@gmail.com
<https://github.com/MalkinaVlada>

ОПЫТ РАБОТЫ

GlowByte - Отдел Marketing Management, системный аналитик, Сентябрь 2024 - н. в.

Платформа CM Ocean.Optimum (ПО, оптимизирующее множество предложений и коммуникаций): занималась задачей по редизайну - проработка, описание, детализация функциональных требований для страниц «История запусков», «Список сценариев», «Настройка расписания запуска», «Настройка ограничений».

Проект для компании Сбер. Платформа SBC (Sber Business Campaign)

- Gigachat. Обновление инструкций в промпте
- GigaChat. Написание сценариев тестирования
- GigaChat. Написание документации BE (Backend)
- СберИмпульс. Написание постановки на удаление/изменение компонентов

ОПЫТ ЛИЧНЫХ ПРОЕКТОВ

Выпускной проект на курсе Samsung Innovation Campus «Big Data», Июнь 2024

Построила конвейер данных для обработки датасета о клиентах банка в потоковом формате Big Data. Проанализировала данные с помощью инструментов PySpark: проверила гипотезу о равенстве баланса у мужчин и женщин; построила ml-модель, прогнозирующую отток клиентов и исследовала корреляцию и зависимость следующих признаков: кредитного рейтинга, баланса, зарплаты от возраста, пола, страны.

Проект web-сайт для анализа данных, Февраль 2024 - Май 2024

Была Team Leadом в команде из 4 человек, занимающейся разработкой web-сайта для анализа пользовательского файла данных. На сайте представлен расчет статистик по предоставленным данным, реализовано построение графика «Ящик с усами» и графика зависимости признаков, а также построение ml-модели. Для временных рядов реализовано сглаживание 4 методами(SMA, WMA, EMA, DEMA). Используемые инструменты: Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Scipy, Scikit-learn, Git, SQL, PyCharm, Django.

ОСНОВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

МИРЭА — Российский Технологический Университет, Институт Информационных технологий, Прикладная математика (Анализ данных) (2021 - 2025)

Выпускная квалификационная работа на тему: «Разработка нейро-нечеткой модели прогнозирования оттока клиентов оператора связи».

Был проведен анализ входных данных, разработана нейро-нечеткая модель на базе архитектуры ANFIS, оценено качество модели.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Курс Яндекс Практикум «Специалист по Data Science». Выполнила 14 проектов: защита персональных данных клиентов, рекомендация тарифов, анализ данных интернет-магазина, прогнозирование стоимости автомобилей и др.

Курс Samsung Innovation Campus «Big Data». Выполнила лабораторные работы, используя инструменты и системы для работы с Big Data:

- работала в Hadoop, Apache Spark;
- создавала БД в Apache Cassandra;
- писала запросы к базе данных на SQL;
- работала с оболочкой Grunt и Apache Hive;
- создавала базовые функции для обработки данных и работала с RDD в PySpark;
- использовала агент Flume, чтобы собрать данные из разных источников и сохранить их в HDFS;
- использовала сервисы Kafka в командной строке для создания темы, производителей и потребителей для передачи данных через них.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Языки программирования: Python, SQL, R, NoSQL

Инструменты разработки: Git, Jupyter Notebook, PyCharm, Google Colab

Инструменты анализа: Python - Pandas, NumPy, Scikit-learn, Seaborn, Matplotlib, Scipy, Catboost, Keras, PyTorch, TensorFlow, LightGBM, XGBoost, Statsmodels

Системы для работы с большими данными: Hadoop - HDFS, YARN, MapReduce; Apache Cassandra, Apache Pig, Apache Hive, Apache Spark, ETL: Sqoop, Flume, NiFi, Kafka

Языки: Russian (Native), English (Upper-Intermediate)