# Описание вакансии ML Engineer

Мы строим современную платформу больших данных DWH 3.1. Платформа объединяет в себе мировые технологии загрузки, обработки, вычисления и хранения распределенных даных. Одно из основных направлений — это развитие, разработка и внедрение лучших практик MLOPS в части поддержки AI\ML сервисов как онлайн, так и пакетной обработке. Сейчас мы в поиске опытного ML инженера, нам нужен человек с успешными кейсами имплементации и внедрения: MLOPS, чат-боты (Chat GPT), диалоговый UX и генеративный ИИ и работающий с Big Data стеком.

**Чем предстоит заниматься:**

* Разрабатывать и внедрять ML/Data-продукты (MLOPS, Chat GPT, AI в обработке данных для внутренних нужд платформы);
* Разрабатывать и внедрять процессы жизненного цикла моделей машинного обучения:
  + Управления моделями и экспериментов;
  + Аннотации (маркировки) данных для признаков и моделей;
  + CI\CD ML моделей;
  + Тестирования моделей (A\B, теневое, backstaging,etc);
  + Исполнения и обслуживания моделей в продуктивной среде;
  + Мониторинга, объяснимости и интерпретируемости моделей.
* Формировать предложения по повышению надёжности и производительности MLOPS для работы ML/Data-продуктов.
* Настраивать мониторинг и алертинг работы компонентов MLOPS Data/AI-продуктов.
* RnD новых инструментов и технологий Big data и ML\AI технологий.

**Наши ожидания:**

* Профильное образование: информационные технологии, прикладная математика\информатика.
* Практический коммерческий опыт работы с полным жизненным циклом разработки Data/ML-продуктов не менее 4-х лет.
* Опыт работы в роли ML инженера не менее 4-х лет;
* Опыт работы с Kubeflow;
* Основной язык программирования – Python
* Отличные навыки – Linux, Kubernetes.
* Опыт имплементации высоконагруженных ML сервисов с GRPC, REST API
* Желателен опыт работы – IDP (Keycloak), API GW (Tyk)
* Экспертные знания современных алгоритмов машинного обучения.
* Понимание запуска ML-моделей в собственной инфраструктуре.
* Технологический стек:
  + Работа с данными – Apache Spark (SQL, Dataframe, Dataset), Apache Spark structured streaming, Kafka, HDFS, S3, Airflow, Datahub, Greenplum, PXF, Superset, Great Expectation
  + MLOPS – Evedently AI, Interpret ML, Feast, Jupyter, Git, DVC, Kubeflow, ArgoCD, Airflow, Label studio, BI Superset