**Для решения задачи применялся поэтапный подход:**

* Был произведен обзор и анализ предоставленных данных (Data analysis).
* Определены и реализованы алгоритмы предобработки данных и формирования признаков (Preprocessing & Feature engineering).
* В целях выбора модели были рассмотрены градиентные бустинги: XGBoost CatBoost и LightGBM (Machine learning)
* В результате обучена на всех данных модель машинного обучения на основе градиентного бустинга (\*\*\*\*\*\*), с помощью которой сформирован результат по тестовой выборке (Submit)

**Технические особенности:**

при реализации решения использовался следующий стек Open Source технологий: **python, numpy, pandas, matplotlib, seaborn, sklearn, \*\*\*\*\***

**Уникальность:**

Решение реализовано с помощью оригинальных алгоритмов формирования признаков для обучающей выборки и предобработки пропусков и выбросов в значениях временных рядов с показателями NDVI