

# Лабораторная работа #8

## Миграция на Kubernetes

В рамках данной работы была произведена миграция сервиса модели, витрины данных и источника данных на Kubernetes.

Для разворачивания кластера, была использована платформа VK Cloud (<https://mcs.mail.ru/>).

Реализация флоу работы модели ([python\\_main/main.py](#)).

В качестве источника данных используется Hadoop File System (<https://mcs.mail.ru/app/mcs3129233031/services/storage/buckets>), который также был развернут на платформе VK Cloud.

Скрипты для собирации образа ([Dockerfile](#)) и деплойа ([spark\\_kubernetes.yaml](#)).

В результате обучения модели была получена следующая метрика : Silhouette with squared euclidean distance = 0.9999993029872573