

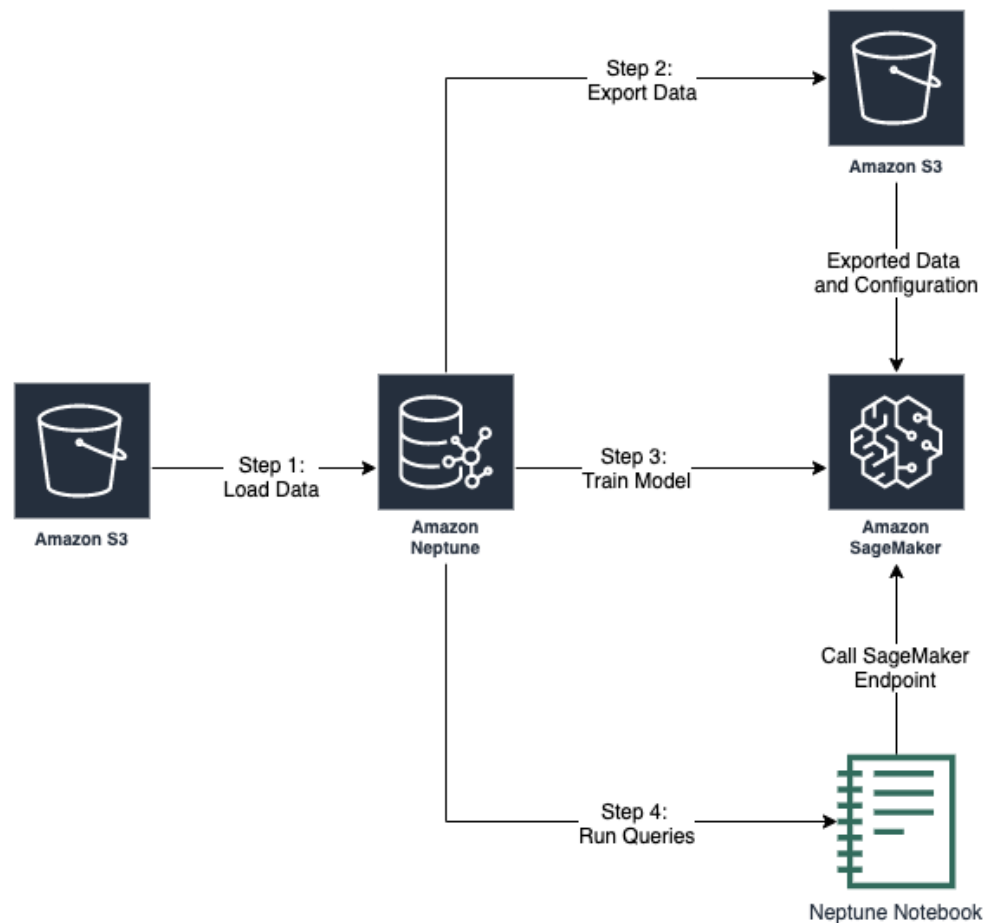
Машинное обучение на графах

Кирсанов Артём, группа 8304

Цель и задачи

- Актуальность: отсутствие аналогов Neptune ML для машинного обучения на графах.
- Цель: создание аналога сервиса Neptune ML
- Задачи:
 - Рассмотреть принцип работы Neptune ML
 - Найти open-source аналоги компонентов Neptune ML
 - Реализовать функционал сервиса для работы с JanusGraph

Neptune ML



Neptune ML пайплайн

Прототип

- Компоненты
 - Endpoint service
 - Export service
 - JanusGraph
 - Processing service
 - Testing service
 - Train service

Заключение

- Создан прототип сервиса
- Доработка сервиса и интеграция с Октопусом
- Разработка экспорта из JanusGraph в DGL напрямую