

Лабораторная работа

Давайте рассмотрим бизнес процесс на промышленном предприятии для построения цифрового сервиса по сбору промышленных метрик по объемам добычи нефти.

Имеются потоковые данные (IoT - Internet of Things) которые содержат текущие показатели по добыче по целому множеству месторождений.

Каждое месторождение отправляет свою метрику каждую минуту.

Предложите архитектурную диаграмму по обнаружению аномалий в значениях потоковых данных, если значение выходит за рамки допустимого интервала по каждому месторождению.

Создайте следующие артефакты вашей работы

- 1) нарисуйте и опишите модель данных с хранением обнаруженных аномалий в потоковых данных с указанием того что конкретная аномалия была отправлена как уведомление ответственным лицам
- 2) укажите и обоснуйте какие технические компоненты (библиотеки / open source компоненты) вы привлечете для хранения проведенных нотификаций / обнаруженных аномалий и также для хранения пороговых уровней по каждому месторождению

Удачи!