

Проактивный анализ
состояния трансформаторов
на основе технологий «*big
data*»

Аннотаци я



Цель

Сокращение затрат на обслуживание трансформаторов за счёт предиктивной оценки их состояния

Задач

1. Определить доступные данные с датчиков
2. Программно определить условия наступления аварийного состояния
3. Реализовать программу с целью оценки срока надёжной работы, срока следующей диагностики
4. Составить бизнес модель

Датчики: какими
располагаем?
 t° масла, t° окр. среды
Частичные разряды



Трансформаторы: условия выхода из строя

Перегрузка -> Перегрев ->

Изоляция

Трансформаторы: условия выхода из
строя
Критические параметры по
ГОСТу

Данные (запрос у

1. Родственники 3х
трансформаторов

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

Программа:

1. ~~задание~~ Настроить сбор данных о трансформаторах on-line

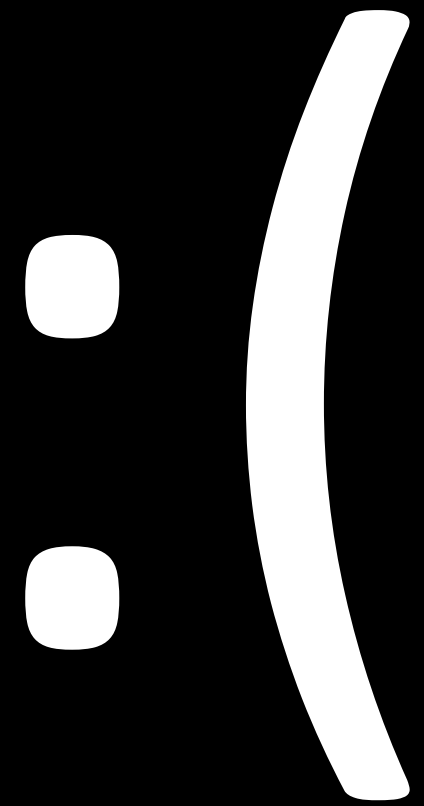
2. Провести оценку технического состояния трансформатора

3. Реализовать пользовательский интерфейс

Программа: алгоритм оценки

1. (Игорь) определить параметр оценки
2. Классифицировать состояния
3. Откалибровать границы
4.
5. Провести оценку

Бизнес
модель



ВЫВО

Д

error 404: page don't found