ReadMe

Название кейса: Контроль и управление изменениями в тендерных закупках.

**Введение**

Задача комплаенс контроля широко известна и востребованна в индустриях автомобилестроения, авиастроения, при создании сложных программно-аппаратных систем в железнодорожной, энергетической и других отраслях.

Строго говоря, соблюдение требований является краеугольным камнем успешного управления проектами, в отраслях, где строгие стандарты имеют первостепенное значение.

Кейс погружает в сложный мир обеспечения соответствия требований на реальном примере компании Атом.

**Описание задачи**

Мы предлагаем создать инновационный инструмент на базе ИИ для усовершенствования процесса контроля и управления изменениями в тендерных закупках с помощью автоматизации анализа документации.

Задание заключается в том, чтобы разработать удобное решение по молниеносному анализу документации от поставщиков на уровень соответствия требованиям для оперативного принятия решений, а также применения соответствующих изменений.

Решением кейса ожидается алгоритм (прототип системы) для осуществления комплаенс контроля. Необходимо производить качественный анализ документации на соответствие, а также устанавливать уровень соответствия по предоставленной шкале.

**Описание данных**

В качестве входных данных имеется документация на дизайн (HMI) и технические спецификации (SSTS). Для каждой функции представлены файлы с номером, соответствующим функционалу требований.

В качестве выходных данных ожидается отчет в формате таблицы, идентично представленной для тренировочного датасета. По каждой функции производится дата-анализ и выявленная зависимость (уровень совпадения) документов отмечается в выводе.

**Результат и оценка**

Результатом работы алгоритма ожидается формирование отчета в виде таблицы.

Результат работы алгоритма на тестовом датасете будет оценен по следующим критериям:

Количественно - среднеквадратичное отклонение уровня соответствия от эталонного (точную формулу смотрите в блокноте “Метрика\_Атом”).

Качественно - корректность вывода, полнота, отсутствие выдуманной/несоответствующей информации.

Также будет учитываться скорость работы алгоритма (средняя скорость обработки файла)

Помимо оценки разработанного алгоритма будет оцениваться работа команды на основе вопросов, презентации, выступления и материалов по решению.

**Дополнительная информация**

Ценность решения заключается в автоматизации процедур связанных с контролем и изменениями при тендерных закупках. На основе диаграммы часто можно сделать вывод о выборе подрядчика и быстро принять решение, а с помощью качественного анализа производится усовершенствование и обновление требований к продуктам.

В качестве конкурентного анализа рекомендуется ознакомиться с международными практиками автоматизации управления требованиями: Visure Solutions, Trace Space.

В частности, обратить внимание на функции комплаенс-контроля и анализа RFI/RFQ.