

цифровой
прорыв 

сезон: III

КЕЙС

Атом



Контроль и управление
изменениями в тендерных
закупках



Министерство
экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кейсодержатель

Атом

01 Сфера деятельности

Автомобилестроение

02 Краткое описание кейса

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

 **Сайт организации**

<https://atom.auto/>



Министерство
экономического развития
Российской Федерации



цифровой
прорыв 

сезон: ИИ



Постановка задачи

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.



Проблематика

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.

Решение

Решение кейса представляет собой алгоритм (прототип системы) для осуществления комплаенс контроля. Необходимо производить качественный анализ документации на соответствие, а также устанавливать уровень соответствия по предоставленной шкале. Результатом работы алгоритма ожидается формирование отчета в виде таблицы.



Стек технологий, рекомендуемых к использованию

Необходимые данные, дополнения, пояснения, уточнения

01

Запрещается использование проприетарных моделей и API.

02

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 при закупках.



Оценка

- Для оценки решений применяется метод экспертных оценок и автоматизированные средства оценивания.
- Жюри состоит из отраслевых и технических членов жюри
- На основании описанных далее характеристик, жюри выставляет оценки
- Возможность скачивания тестового датасета открывается за 1 час до стоп-кода.
- Возможность загрузки сабмитов открывается за 1 час до стоп-кода
- Интервал успешных отправок: 20 минут.
- Итоговая оценка определяется как сумма баллов всех членов жюри, умноженная на оценку автоматизированной системы.

Технический член жюри оценивает решение по следующим критериям:

01

Документация и комментарии к коду

Шкала 0-1-2-3

02

Обоснованность выбранного метода (описание подходов к решению, их обоснование и релевантность задаче)

Шкала 0-1-2-3

03

Прозрачность решения

Шкала 0-1-2-3

04

Наличие дополнительного файла

Шкала 0-10

05

Скорость работы решения

Шкала 0-1-2-3

06

Галлюцинации

Шкала 0-2-4-6

07

Полнота заполнения колонок с разницей

Шкала 0-1-2-3

08

Реализация дополнительных идей

Шкала 0-1-2-3-4

09

Выступление команды

Шкала 0-1-2-3

Автоматизированные средства оценивания точности работы предложенных участниками алгоритмов (решений) выставляют оценку в диапазоне 0-1, где 1 равно 100% точности работы решения.

Итоговая оценка определяется как итоговый балл жюри, умноженный на оценку автоматизированной системы.

Метрика: MSE по столбцу в таблице

Отраслевой член жюри оценивает решение по следующим критериям:

01

Релевантность поставленной задаче

Шкала 0-1-2-3

02

План по дальнейшей проработки
решения

Шкала 0-1-2

03

Реализация дополнительных идей
(импровизация по созданию
"киллер-фичей" или дополнительная
проработка "боли" постановщика)

Шкала 0-1-2

04

Полнота проработки решения

Шкала 0-1-2-3-4

05

Выступление команды (умение
презентовать результаты своей работы,
строить логичный, понятный и интересный
рассказ для презентации результатов
своей работы)

Шкала 0-1-2-3

Детализация критериев:

05

Скорость работы
решения

Шкала 0-1-2-3

в файле FULL_LAUNCH произведите замер
средней скорости обработки на один файл,
отобразите время в этом же файле

08

Реализация
дополнительных
идей

Шкала 0-1-2-3-4

импровизация по созданию того, что может
улучшить качество вашего решения

цифровой
прорыв



сезон: III



Министерство
экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

