Интеллектуальная роботизация: автоматизация извлечения данных

Влад Кондратьев

ДИТ / Департамент развития общебанковских систем



О КОМПАНИИ

Банковская группа Синара:

- АО Синара Банка
- Инвестиционный банк Синара
- АО Газэнергобанк
- Делобанк
- **-** 000 СКБ Лаб
- ООО СКБ Онлайн
- ООО Партнер









- 52 сценария
- 124 тыс. запусков сценариев
- **10 тыс.** часов экономии

ЗАДАЧА: преобразование данных в машиночитаемый вид

Запросы нотариусов на бумажном носителе

- Реквизиты нотариуса (ФИО, ...)
- Сведения о проверяемом физическом лице (**ФИО**, Адрес, ...);
- Перечень требуемых сведений;
- Основание обращения;



Точность извлечения информации



63%



>90%



Количество запросов в месяц: ~ 1 тыс.

Текущий статус работ по ИИ

Участие в пилотной группе ИИ АФТ Приобретение и установка оборудования GPU в контуре Банка

Разработка SINARA AI HUB Автоматизация процессов и разработка бизнес решений ИИ

2024

2025 / 1 кв.

2025 / 2 кв.

2025 / 3 кв.



- Виртуальный сотрудник 1
- ИИ-ассистент 2



Архитектура решения





ИТ

YaGPT 5 pro

Для маршрутизации запросов во внешний контур требуется разработка "Цензор модуля" определяющего наличие персональных данных.

Web консоль AI HUB

- Выберите используемую модель
- Укажите параметр вариативности ответов (температуру)

Температура — важный параметр в больших языковых моделях, который регулирует степень случайности при генерации текста.

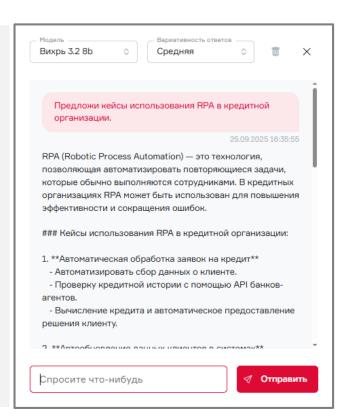
При низкой температуре (*значение 0*) выбираются наиболее вероятные токены, при высокой (*значение 1*) увеличивается вероятность выбора менее вероятных токенов.

Пример использования:

Промпт: "... из текста запроса нотариуса верни ФИО клиента ... Иванов А. А. ..."

Температура: "0", Ответ: "Иванов А.А."

Температура: "0.5", Ответ: "Иванов Александр Александрович"





Температура — инструмент управления балансом между предсказуемостью и разнообразием, точностью и оригинальностью, структурированностью и свободой выражения.

Алгоритм Виртуальный сотрудник



Достигнутая точность извлечения информации: 96%

Спасибо за внимание!

