

**OM
FEST
2025**

ФЕСТИВАЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ИИ для бизнеса – новый уровень автоматизации



Данил Валов
Effective, Full-stack
Software Engineer

НЕСКОЛЬКО ФАКТОВ ОБ EFFECTIVE



12

лет на рынке

Эксперты в мобильной,
веб- и backend-разработке

100+

проектов

50+

сотрудников в штате

AI-powered

Имеем большой опыт
в применении ИИ:
автоматизируем процессы
и ускоряем разработку

ОТ БУМА ИИ ДО РАЗОЧАРОВАНИЯ В НИХ

Почему 3 года назад ИИ разочаровал многих
и что он может предложить сегодня?

ИИ-Агенты как замена консультанта и службы поддержки

Промпт

*«Ты – консультант в чате поддержки интернет-провайдера,
который предоставляет услуги домашнего
интернета в Омске.
Вот список наших тарифов...*

*Вот информация об обратившемся абоненте:
его ФИО и тариф. Используй эти данные
при ответе на вопросы.*

*В случае, если ты не знаешь ответ, предложи позвонить
на горячую линию по телефону...»*

RAG

Как практически бесплатно
обучить большую языковую модель
на своей базе знаний

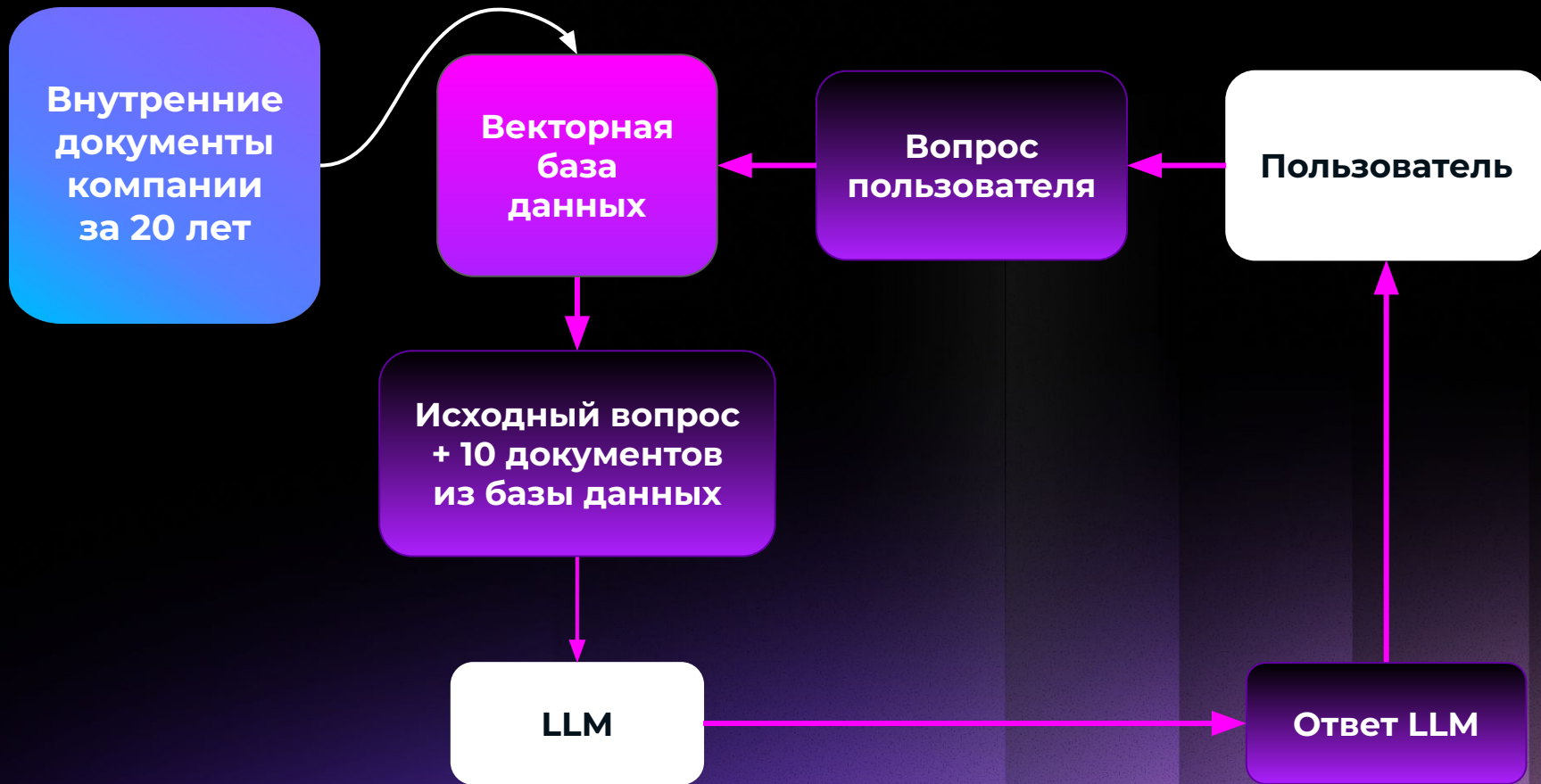
ПРОБЛЕМЫ КЛАССИЧЕСКИХ LLM

1. Ограничение на количество используемых токенов
2. Риск утечки конфиденциальной информации
3. Большие траты времени и денег на дообучение модели

Embedding – основная мысль вашего текста,
преобразованная в машинный код

«Как работает векторная база данных?»
[0.12, 0.85, 0.64, 0.33, 0.92]

«Что такое векторный поиск в базах данных?»
[0.14, 0.83, 0.67, 0.35, 0.91]



ЛОЖКА ДЁГТЯ В RAG

1. Предварительное категоризирование документов
2. Разделение доступов на документы по пользователям и их ролям
3. Тонкая настройка Tools и MCP

**Что ещё может делать
RAG-агент?**

Автоматизация процессов с помощью ИИ-агента

Промпт

«Найди сотрудников, у которых сегодня день рождения, и поздравь их от лица компании в общем чате компании.»

Используй информацию о сотруднике из нашей базы знаний (о его увлечениях, проектах), чтобы сделать поздравление более персональным.

Возьми его фотографию из сделай из неё открытку на день рождения, добавь эту открытку к сообщению с поздравлением»

ПРИМЕР ПОЗДРАВЛЕНИЯ

 Happy Birthday! ВОТ 09:00
 @channel, сегодня [Alex Korovyansky](#) празднует День Рождения! 🎉

🎉 **С днём рождения, Алекс!** 🎉

Поздравляем тебя с особенным днём и хотим выразить благодарность за твоё лидерство, энергию и вдохновение, которые ты приносишь в Effective на позиции **Chief Executive Officer**.

Личные увлечения

- Хоккей: на льду, в настольный, в NHL на приставке
- Болельщик омского «Авангарда» (чемпионская серия 2021 в Москве навсегда в сердце!)
- Семья и сын: совместные походы в космос (буквально и в воображении), Лего, футбол и шахматы

Наши пожелания

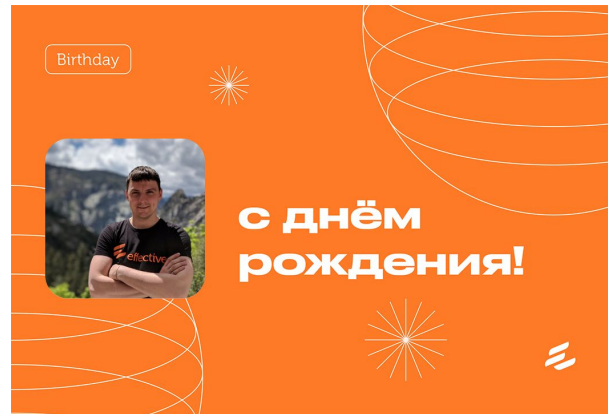
Алекс, желаем тебе:

- **Здоровья и энергии**, чтобы бить новые рекорды на работе и на льду
- **Новых масштабных идей** и проектов, которые приведут Effective к ещё более высоким вершинам
- **Баланса** между работой и временем с семьёй, ведь именно эти моменты дарят настоящую радость
- **Успехов в личных увлечениях** — пусть хоккей и Lego-созидание вдохновляют тебя на каждый новый день

Спасибо за твою страсть, профессионализм и неутомимое стремление к развитию. Уверены, что следующие 5 лет в Effective будут ещё более захватывающими!

Счастливого дня рождения и долгих лет плодотворной работы! 🎉🥳🎈

С теплом и уважением,
Вся команда Effective



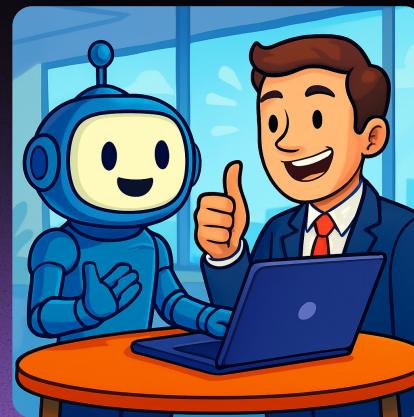
Проект для бизнес-клуба

Задача: автоматически искать контакты среди членов клуба по запросам других членов клуба.

Пример: поиск исполнителя для организации кейтеринга.

Дано: постоянно обновляемая база данных и ИИ-агент, выбирающий из неё подходящую по контексту информацию.

Выгода: на треть снижена нагрузка на менеджеров, которые до появления ИИ-агента готовили ответы на подобные запросы вручную.



Проект для рекрутингового агентства

**Комплексная работа нескольких
ИИ-агентов помогла
автоматизировать каждый этап
работы агентства**

1. Помощь клиентам с составлением вакансии

СОВЕТЫ ПО ВАКАНСИЯМ

1. Агент подсказывает, как лучше составить вакансию, чтобы она была в топе поисковой выдачи и более востребована среди соискателей
2. Агент формирует список категорий для карты оценки анкет по этой вакансии по 100-балльной системе



2. Обработка входящих резюме. Общение с кандидатами

Агент просматривает резюме и, проанализировав его, выбирает **один из сценариев**:

1. Если информации хватает, резюме передаётся следующему агенту;
2. Если какой-то информации не хватает, агент начинает переписку с соискателем и, получив данные, обновляет резюме, после чего передаёт его следующему агенту.



3. Обработка заявок на вакансии. Оценка анкеты

АНАЛИЗ АНКЕТ И ОЦЕНКА

1. Формирование комментариев в резюме для HR с отметками в тех местах, оценка по которым ниже ожидаемой
2. Формирование рейтинга резюме на основе полученных оценок
3. Передача ТОП-40 резюме следующему агенту



4. Подготовка к собеседованию

ПЛАНИРОВАНИЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ

1. Работа с календарём HR-менеджера:
поиск свободных слотов,
оповещение соискателей
2. Автоматическая корректировка
графика в случае изменений
со стороны соискателя



5. Проведение собеседования

АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕКРУТИНГА

1. Анализ записи собеседования и формирование отчёта
2. Оценка уровня соискателя на основе отчёта
3. Коррекция оценки резюме соискателя
4. Передача топ-5 резюме заказчику



Выводы

**ЗАДАВАЙТЕ
ВОПРОСЫ!**

**ИИ для бизнеса –
новый уровень
автоматизации**

Данил Валов

Effective, Full-stack Software Engineer

**OM
FEST
2025**
ФЕСТИВАЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



t.me/danilvalov