

Цифровое здравоохранение 2024

Частный опыт построения единого цифрового контура в условиях импортозамещения

На базе ФГБНУ «Научный центр неврологии»

Алла Сапожникова

ФГБНУ Научный центр неврологии

Руководитель ИТ отдела



Научный
ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ

cnews 26.11.2024

Построение единого цифрового контура организации

Научный центр неврологии - крупнейшая неврологическая клиника России, ведущий научно-исследовательский и лечебно-диагностический центр страны, способный решать любые задачи в области неврологии и смежных дисциплин



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии»

- Наука
- Медицина
- Образование



Более 1000 сотрудников
Разные задачи
Разные процессы
Общая инфраструктура
Общие ИТ специалисты



Построение единого цифрового контура организации



Количество информационных систем всё увеличивается, как внутренних, так и внешних

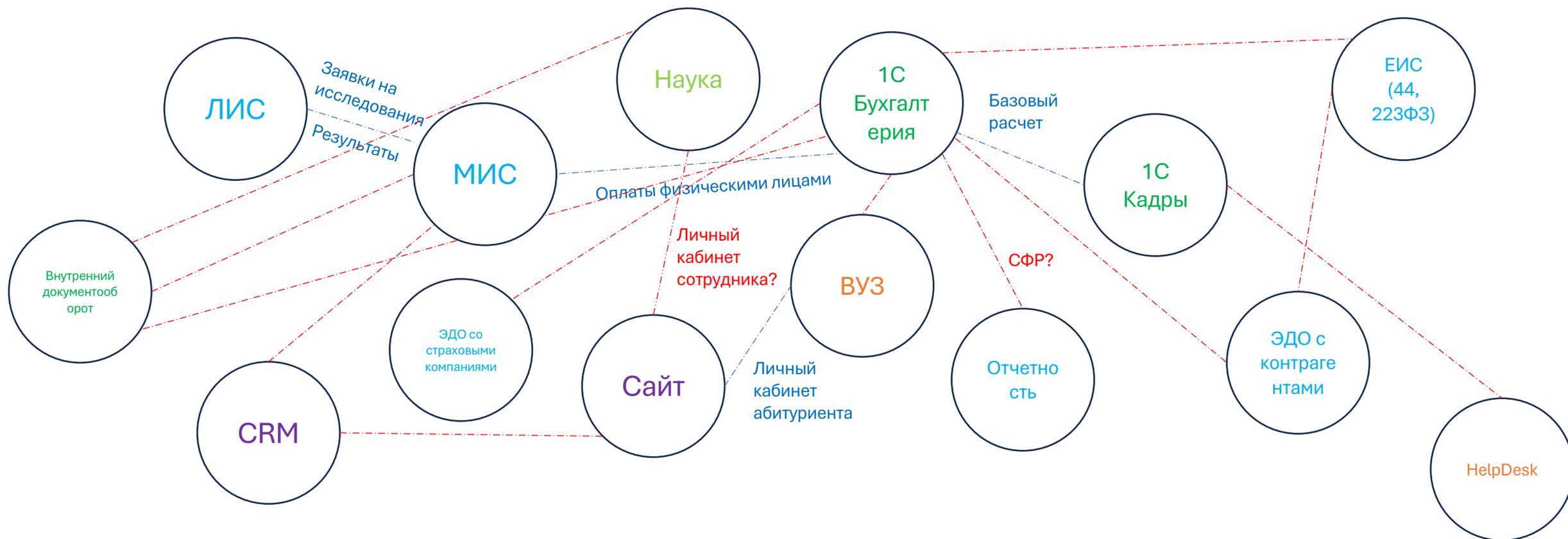
Пользователи осваивают каждую, сначала в малом объеме, потом в большем, начинают понимать, что дублируют работу

Взаимодействие между системами ручное (например, в одной печатают, в другую сканируют), или что один процесс покрывают две-три системы, опять же, с ручным трудом (первичные данные вводятся не единожды)



Построение единого цифрового контура организации

Сначала прошли путь мелких «мостиков» и отдельных интеграций
Не строили общие шины, а автоматизировали каждый локальный процесс



Построение единого цифрового контура организации



- ⚠️ Поняли, что этим невозможно управлять
- ⚠️ Привязка к конкретным людям, кто писал эти взаимодействия
- ⚠️ В случаях сбоев сложно локализовать проблему и решить
- ⚠️ Добавить пару новых переменных – долго и дорого



Построение единого цифрового контура организации

Анализ и написание технического задания, описание требований: необходимо эффективное управление корпоративными данными и интеграционными потоками



Процесс поиска и выбора платформы для интеграции приложений и информационных систем

Определение критериев выбора

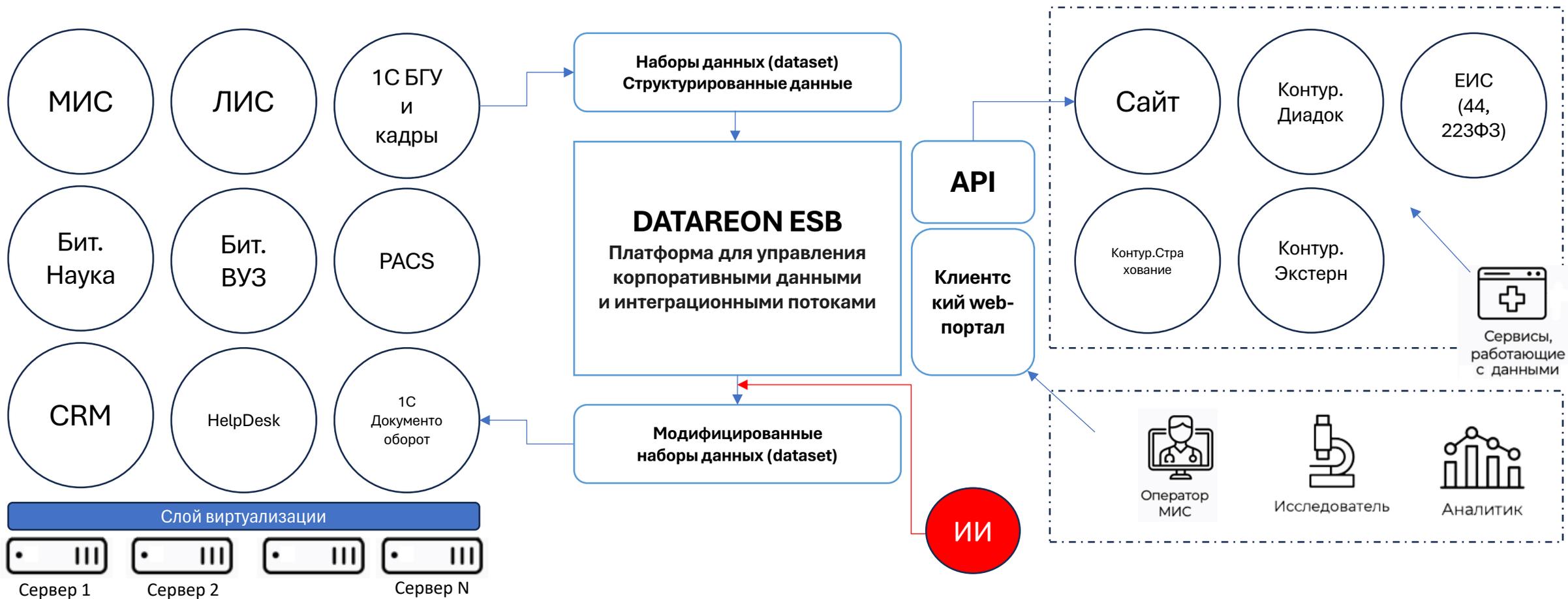
Важные маркеры при принятии итогового решения

Презентация проекта и защита бюджета

Импортозамещение



Построение единого цифрового контура организации



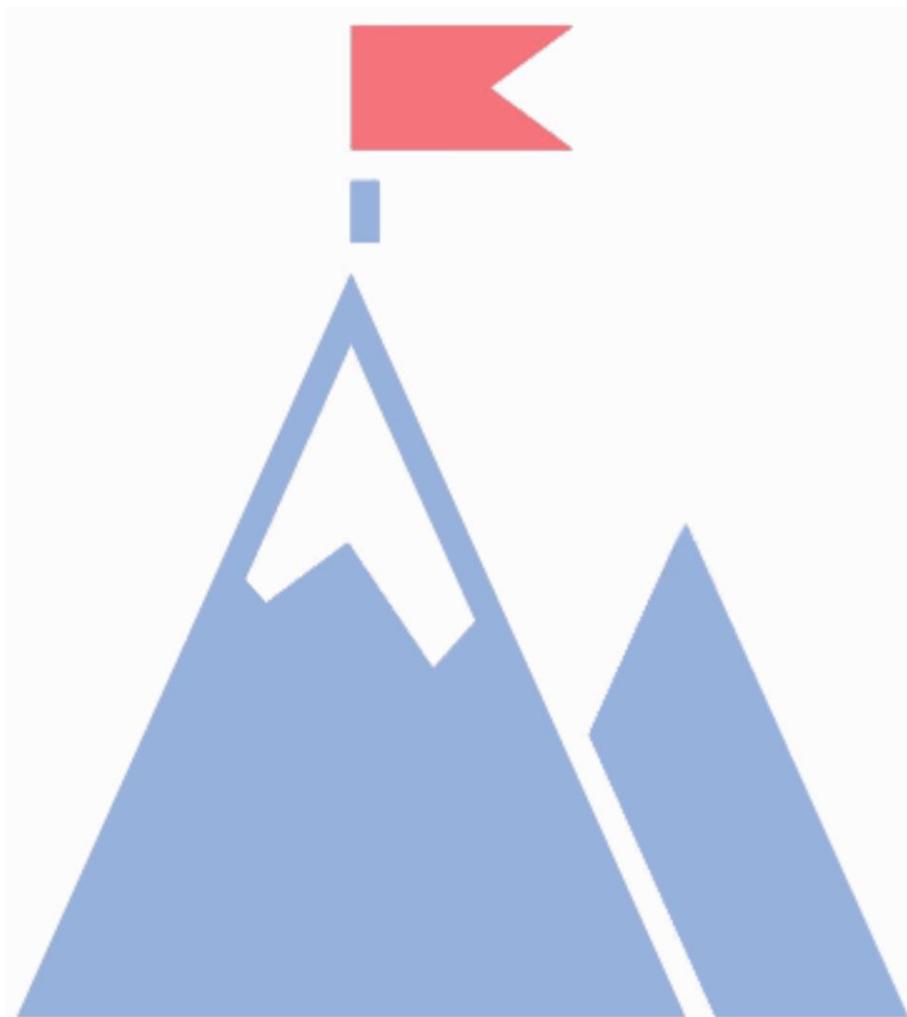
Выбрали решение, внедрили

Перевели все существующие интеграции на новую платформу

В процессе переписали морально устаревшие, модернизировали и добавили новые связи



Построение единого цифрового контура организации



- 1 Интеграция большого количества информационных систем с различными интеграционными механизмами
- 2 Упростилось обслуживание интеграционных механизмов, появился единый центр мониторинга
- 3 При появлении новых информационных систем органичное встраивание в существующий ландшафт
- 4 Понятное развитие имеющихся интеграций при появлении новых бизнес-процессов
- 5 Основа для интеллектуальных систем управления данными



Построение единого цифрового контура организации

- В процессе построения наложилось импортозамещение
- Было предсказуемо, но думали, что будет больше времени
- Столкнулись с рынком
- Много компаний, готовых работать в коллаборации
- Но много и пользующихся моментом
- Не будьте такими, как вторые 😊



Новый PACS от Инобитек:

- Вписался в ландшафт
 - Новые функции
 - Отличная коллаборация,
- Более 15-ти решенных кейсов

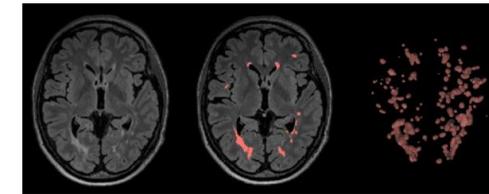


Нельзя ли при клике на активном окне просмотра помимо выделения-подсвечивания выбранного режима еще и подтягивать к нему прокрутку?

3. Морфометрия. В части головного мозга, объем серого вещества, белого вещества. Что-то более узкое - измерения очагов при рассеянном склерозе. Есть ли инструменты расчетов или планируется ли их создание (какой-то легкий узел в ПИ).

Что хочется, как примеры:

а) Сегментация очаговых изменений в головном мозге



б) Сегментация очаговых изменений в головном мозге, расчет объемов

14:15 26 июл.
Было бы неплохо добавить более подробное описание с примерами (скриншотами) часть задач можно решить с помощью...

10:40 29 июл.
Спасибо! пример сегментации головы <https://...> si=811



Научный
ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ

conews

26.11.2024

Построение единого цифрового контура организации

The image displays a software interface with three main sections. On the left is a 'Центр настроек' (Settings Center) with a tree view of system components like servers, services, and integrations. In the center is a 'Процесс "Запрос к МИС"' (Process 'Request to MIS') flowchart with steps: Начало (Start), Алгоритмы (Algorithms), Отправка (Sending), and Лог (Log). On the right is a 'Внешняя система "medialog"' (External system 'medialog') monitoring dashboard with a table of metrics and status.

Задачи управления качеством данных - валидация, стандартизация, обогащение

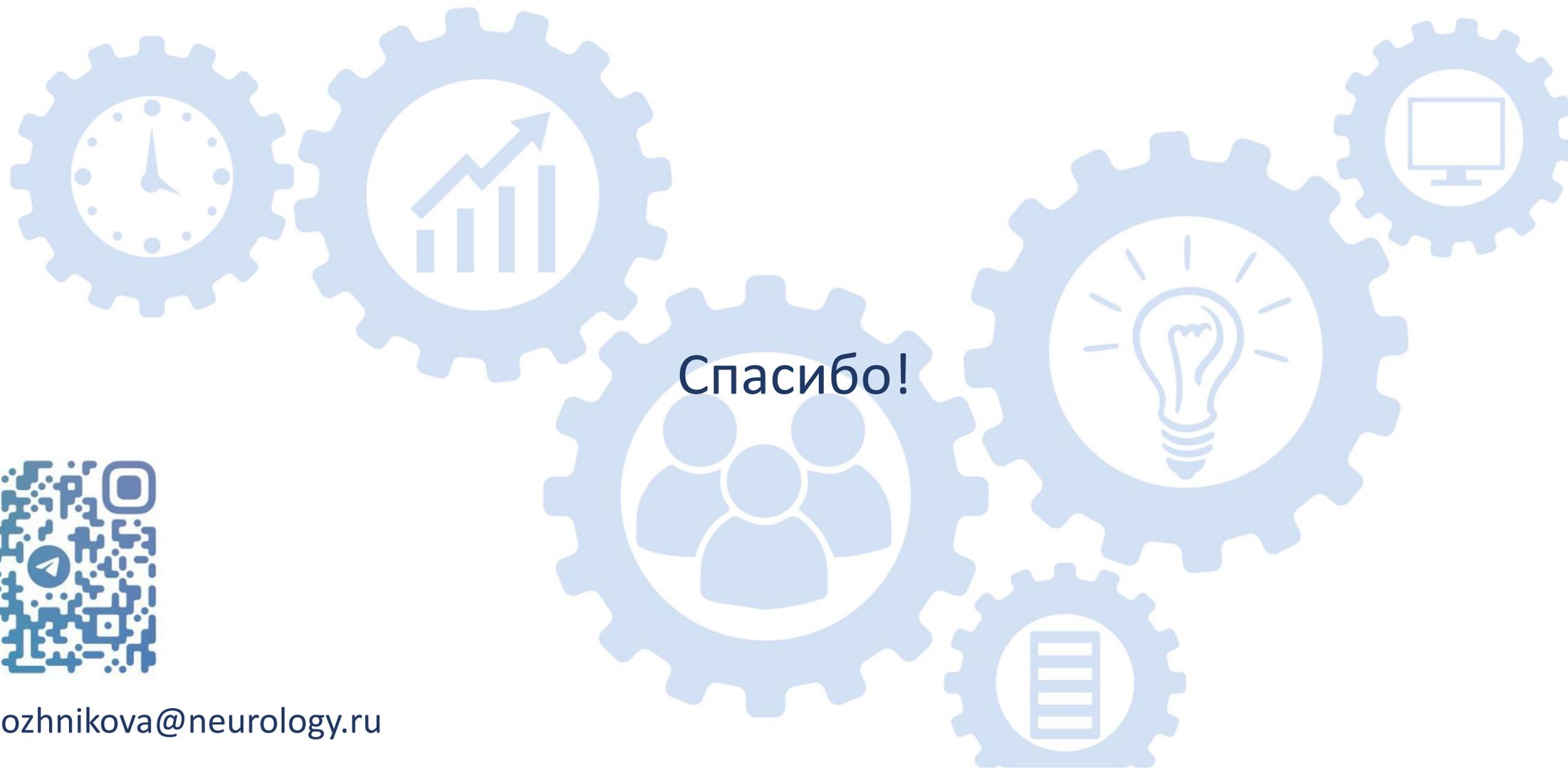
Развитие систем искусственного интеллекта на корпоративных хранилищах данных

Включение интернета вещей в цифровой контур

Все организации должны иметь единый цифровой контур для быстрого подключения к общим системам, обмена информацией



Построение единого цифрового контура организации



Спасибо!



sapozhnikova@neurology.ru



Научный
ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ

cnews

26.11.2024