## Разделение на домены:

* **Медицинский домен:**
* Управление медицинскими картами
* История болезней
* Результаты исследований
* Управление персоналом клиник
* Инвентаризация медицинского оборудования
* **Клиентский домен:**
* Управление данными клиентов
* Профили пользователей
* Предпочтения
* История взаимодействий
* Согласия на обработку данных
* **Финансовый домен:**
* Банковские операции
* Кредитные продукты
* Финансовая отчетность
* Платежи и транзакции
* Счета клиентов
* **Аналитический домен:**
* Витрина данных
* BI-отчетность
* Агрегированные показатели
* Data Marts для различных бизнес-юнитов
* **ИИ домен:**
* Модели машинного обучения
* Сервисы диагностики
* Аналитические инструменты
* Обработка медицинских данных

## Обоснование разделения:

* **Независимость развития:**
* Каждый домен может развиваться автономно
* Возможность использования оптимальных технологий для каждого домена
* Снижение связности между компонентами системы
* Масштабируемость:
* Горизонтальное масштабирование отдельных доменов
* Легкое добавление новых сервисов внутри домена
* Гибкое распределение ресурсов
* **Безопасность и соответствие требованиям:**
* Разграничение доступа к чувствительным данным
* Соблюдение регуляторных требований
* Изоляция критически важных компонентов
* **Оптимизация производительности:**
* Специализированные хранилища для разных типов данных
* Эффективное кэширование
* Оптимизация под конкретные задачи домена
* **Упрощение интеграции:**
* Четко определенные границы взаимодействия
* Стандартизированные интерфейсы
* Простота добавления новых интеграций