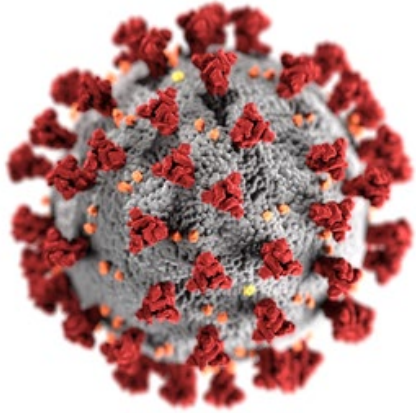


Avanpost

Управление сертификатами информационных систем и
сервисов в современных реалиях



Предпосылки



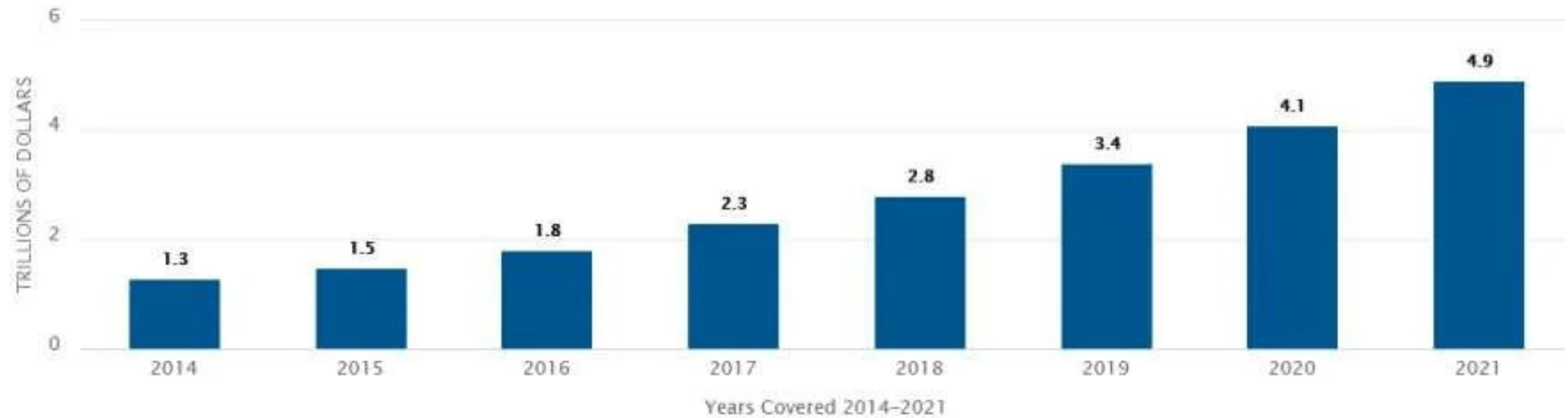
Пандемия COVID-19, тотальный lockdown во всем мире

Популяризация online-сервисов:

- Электронная торговля;
- Коммуникации;
- Удаленная работа



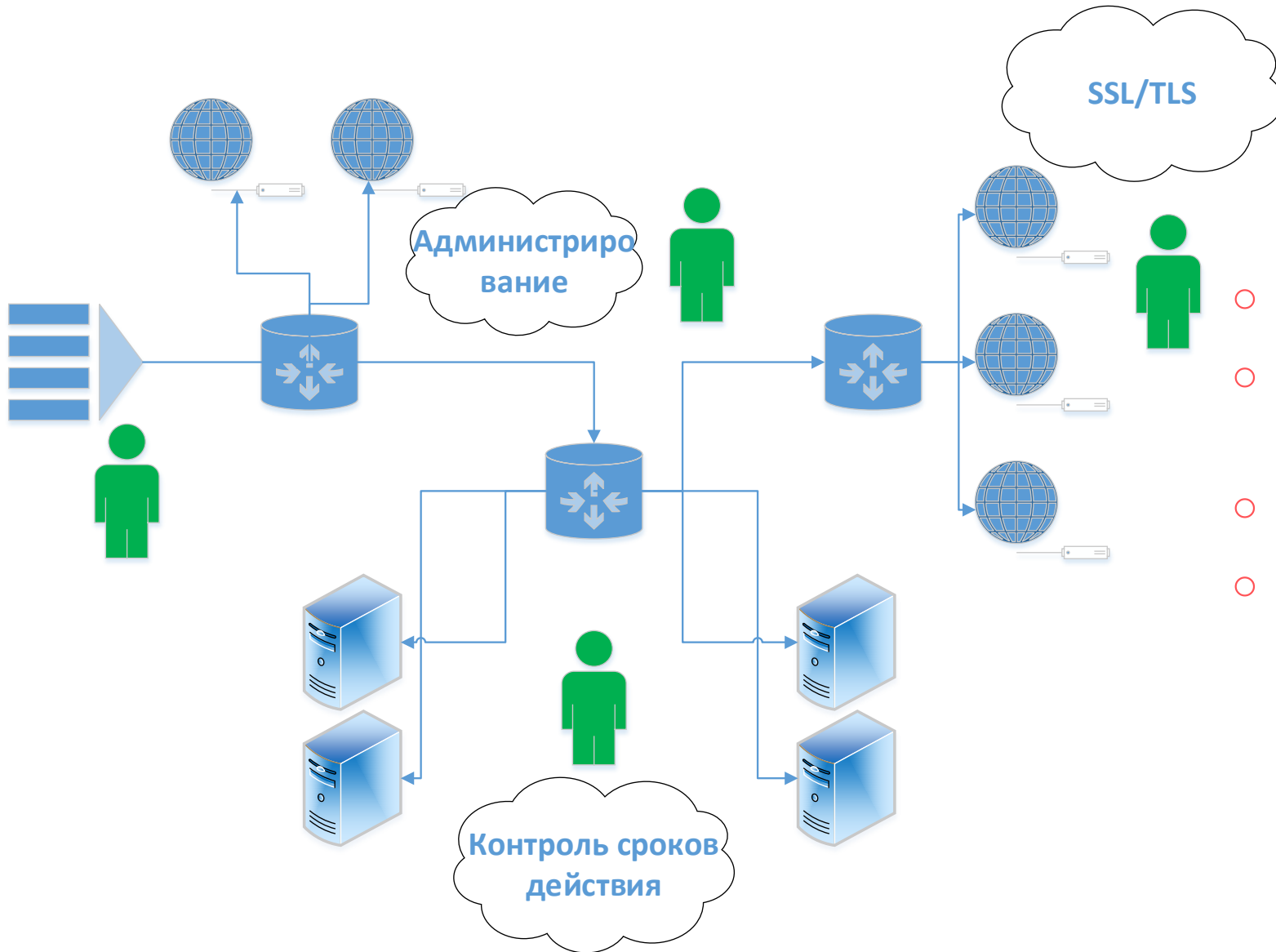
Предпосылки



Source: emarketer.com

Designed by  FinancesOnline

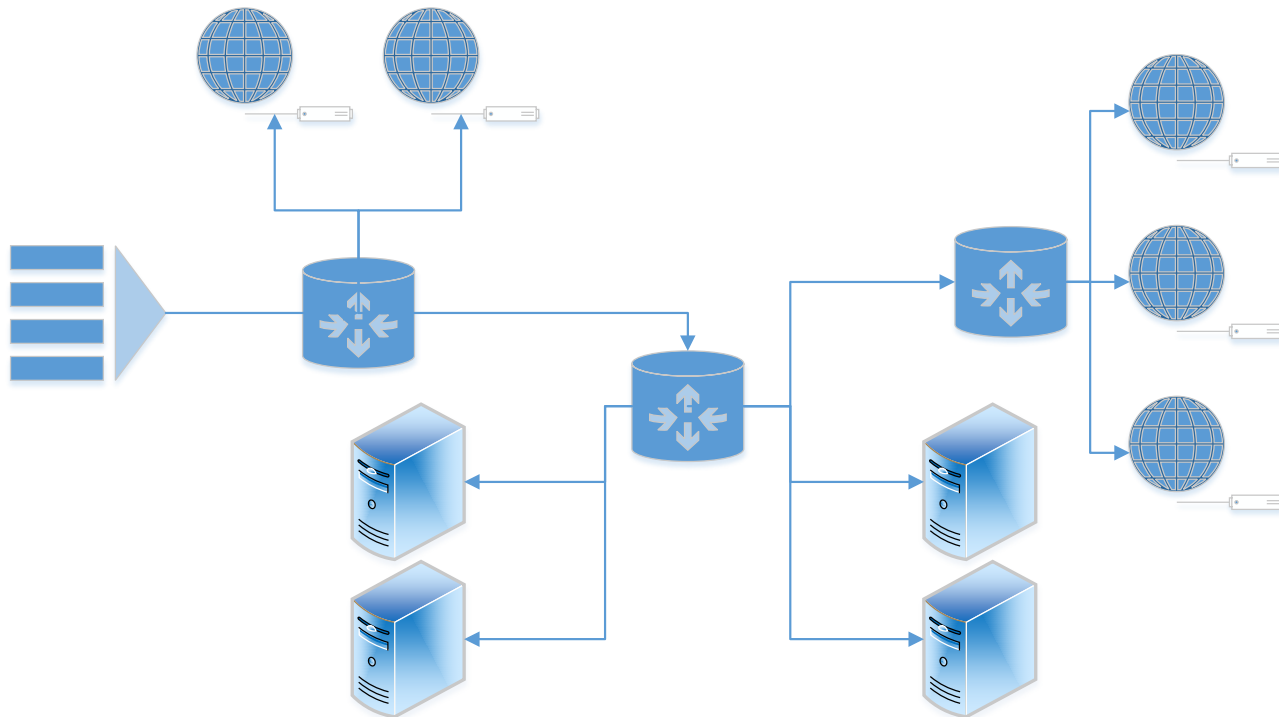
AS IS



- Рост объемов – рост инфраструктуры
- Обеспечение безопасности взаимодействия – SSL/TLS
- Администрирование
- Контроль надежности и сроков действия



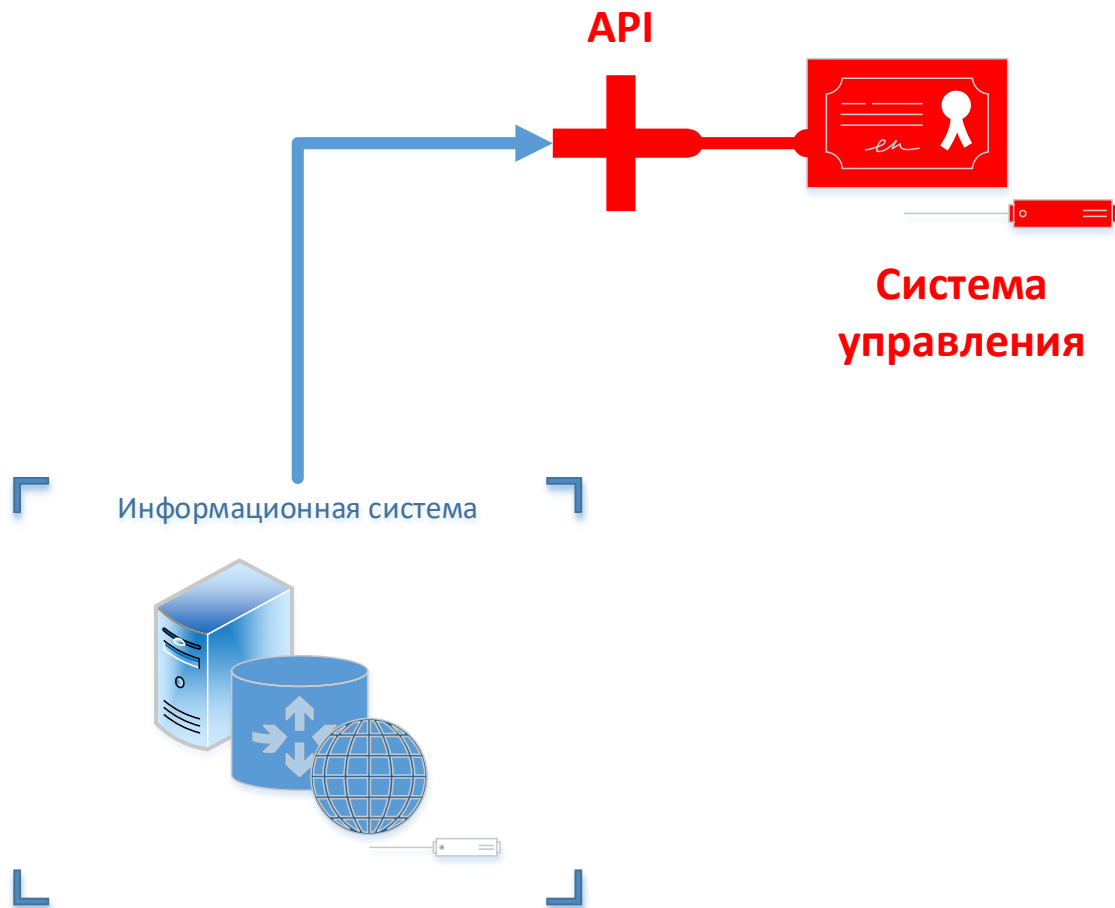
Система управления



- Инвентаризация инфраструктуры открытых ключей
- Контроль сроков действия и автоматический перевыпуск сертификатов
- Безопасная доставка сертификатов и ключей до серверов/устройств, оборудования
- Аудит и контроль надежности

ACME-like

5



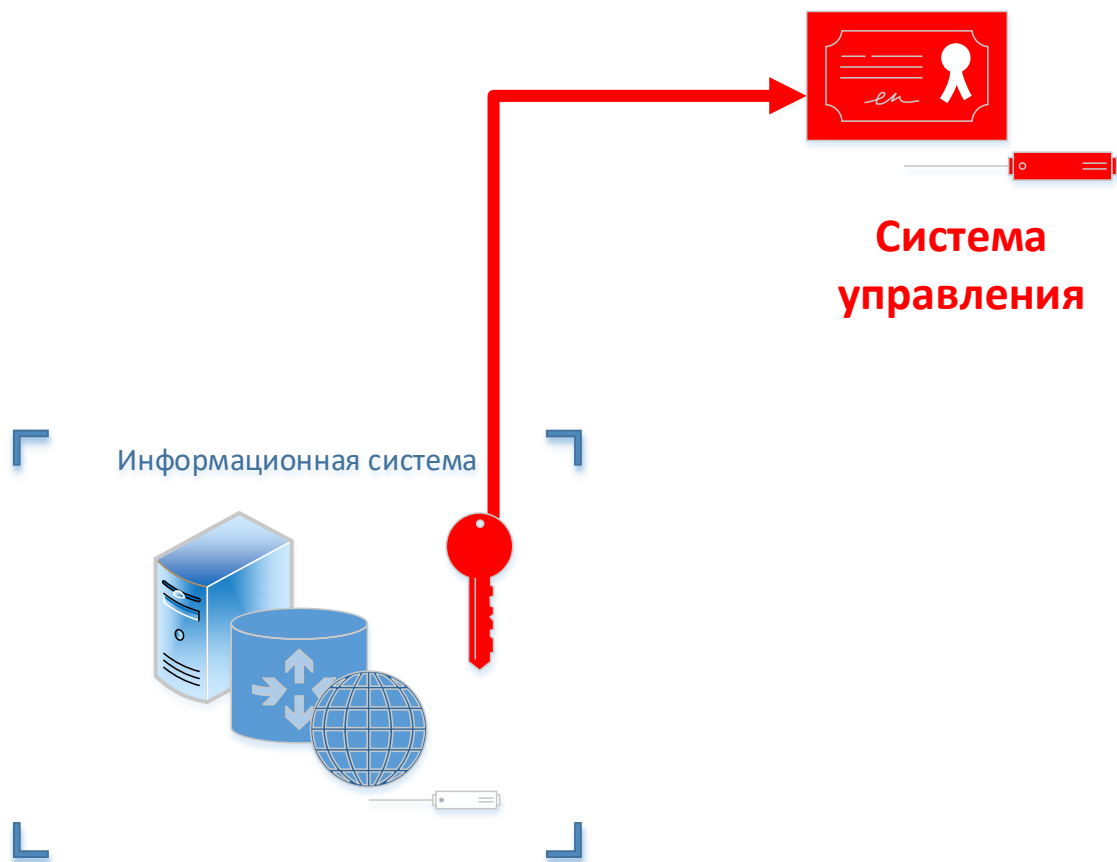
Плюсы:

- ✓ Отсутствие необходимости установки дополнительного ПО
- ✓ Использование нативных возможностей информационных систем

Минусы:

- ❑ Не все системы поддерживают – потенциальная необходимость доработки

Agent-like



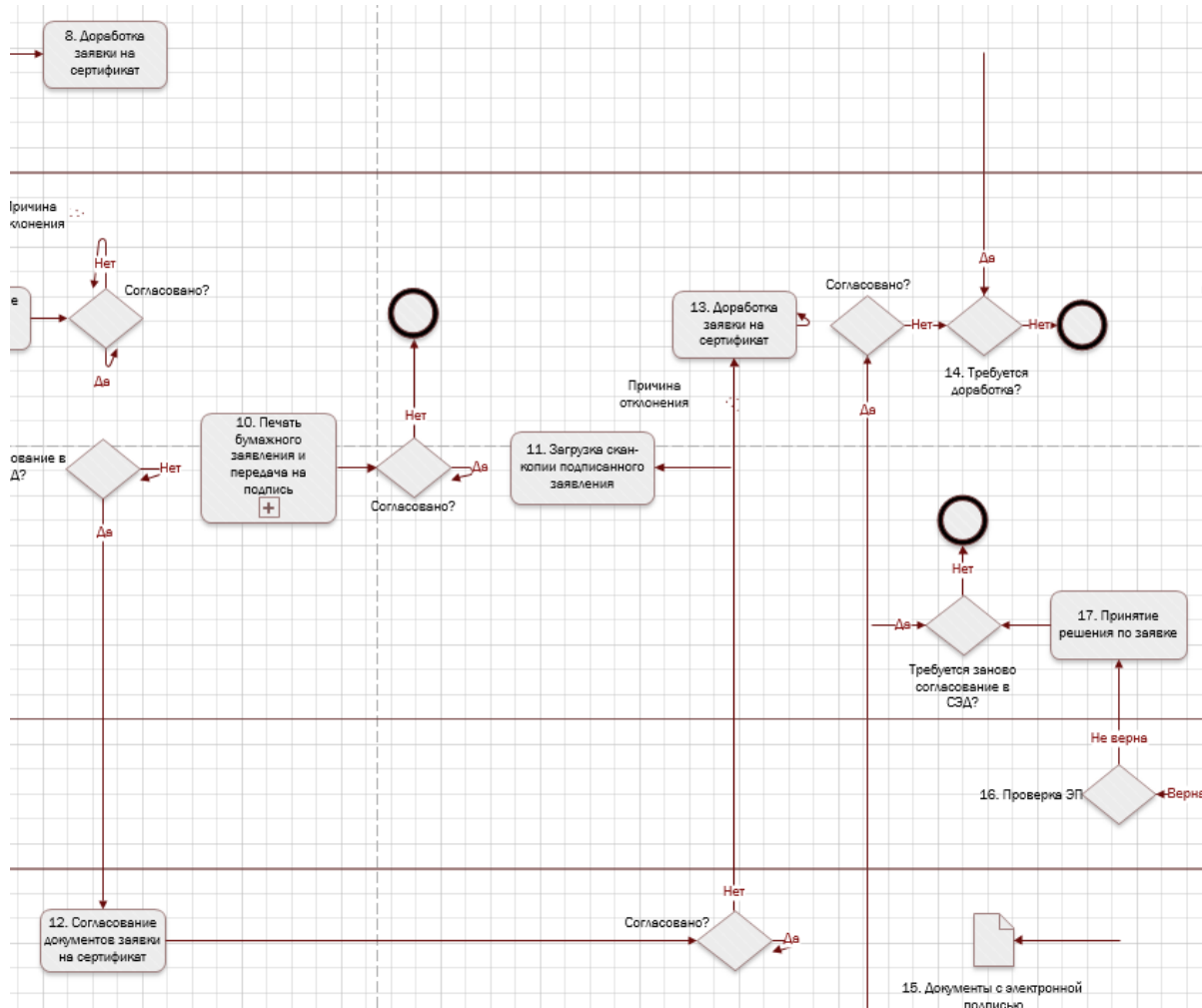
Плюсы:

- ✓ Полная поддержка необходимого функционала
- ✓ Отсутствие необходимости доработки информационных систем (особенно legacy)

Минусы:

- Установка и администрирование дополнительного ПО на серверах

На бизнес-уровне



- Организация и построение законченных бизнес-процессов
- Вовлечение большего числа участников – делегирование функций
- Предоставление удобных инструментов – личные кабинеты
- Своевременная реакция на события, информирование и автоматический запуск бизнес-процессов

Современные решения

Инвентаризация

- CMDB
- Сканирование сети
- Ручной ввод

Создание бизнес-процессов

- Участники и зоны ответственности
- Инструменты и разделение доступа

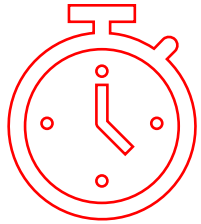
Интеграция в инфраструктуру

- ИС и устройства
- УЦ и сервисы

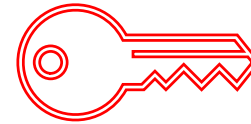
Запуск и оценка

- Анализ результатов

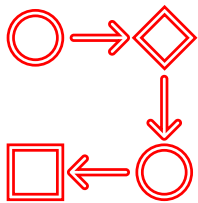
Из опыта



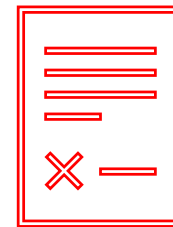
Первые запросы - 6 лет назад!



ACME vs Agent



BPMN Engine



Выделенные сущности –
карточка ИС, владельцы,
администраторы, заявки

Контакты

Евгений Галкин

PKI Product Owner

Раб: +7 (495) 641-80-80

Моб: +7 (916) 922-11-97

EGalkin@avanpost.ru

www.avanpost.ru