

Современная СКУД и основные признаки анахронизма



ИТРИУМ

Санкт-Петербург

Денис Иванов

О ЧЕМ ДОКЛАД?

- Критерии современности решений для СКУД
- Подходы к выбору систем

ЧТО ОПРЕДЕЛЯЕТ ТРЕБОВАНИЯ?

- Окружающий мир
- Привычки
- Решаемые задачи

ТРЕБОВАНИЯ

- Архитектура?
- Надежность?
- Интерфейс?
- Защита?
- Системная интеграция?

СКУД И IT

IT: сферы ответственности

- Сети
- Серверы
- Soft
- ...

СКУД И IT

IT: сферы ответственности

- Сети
- Сфера ответственности IT-специалистов
- Soft определяют развитие СКУД
- ...

ЛИРИЧЕСКОЕ ОТСТУПЛЕНИЕ

Анахронизм:

1. Ошибка против хронологии, отнесение какого-либо события, явления к другому времени; внесение в изображение какой-либо эпохи несвойственных ей черт.
2. Пережиток старины.

АНАХРОНИЗМ

На уровне ассоциаций:



АНАХРОНИЗМ

Чаще в массовой культуре:



Критерии современности

или признаки
анахронизма

IT ОПРЕДЕЛЯЕТ СОВРЕМЕННОСТЬ

... и в системах безопасности все не
очень хорошо

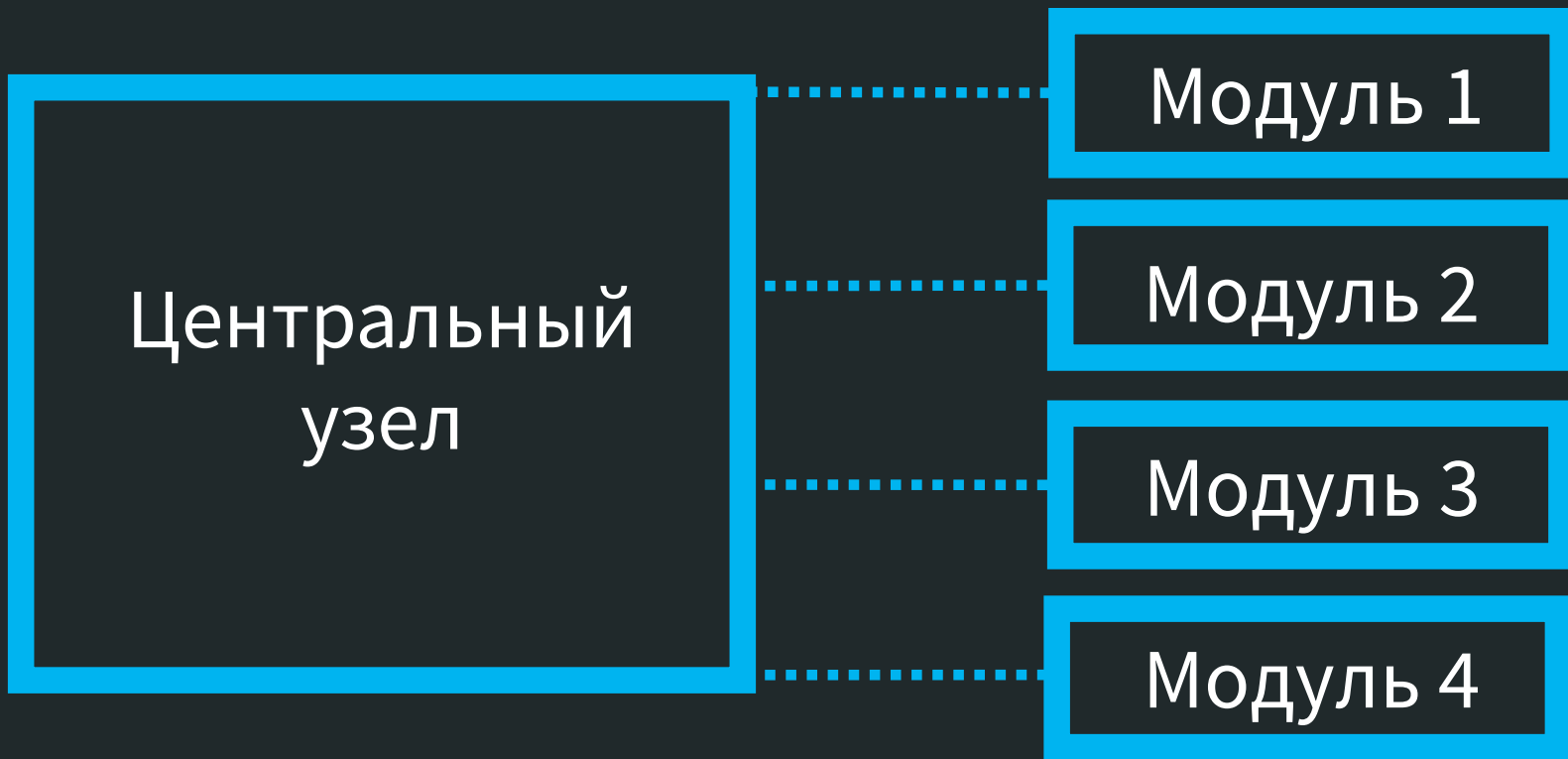
ПРИВЫЧНЫЕ СКУД

- Централизованная архитектура
Отвечают ли такие системы современным требованиям?
- Низкоскоростные интерфейсы
- Низкопроизводительные устройства
- ...

НАДЕЖНОСТЬ

- Отдельные элементы?
- Единые точки отказа
- Средства диагностики и контроля?

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОСТЬ



ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ

Модуль 1

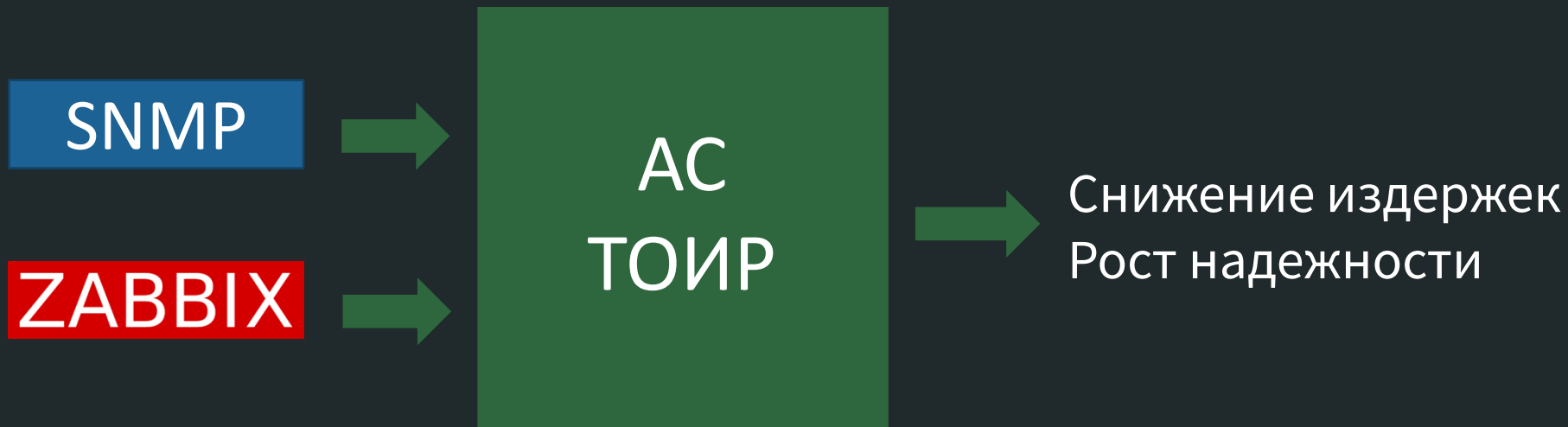
Модуль 2

Модуль 3 Центральный Модуль 4

узел

- Хранение данных
- Коммуникации
- Принятие решений
- Интерфейсы

МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА



СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Кто заинтересован в информации СКУД?

- Грузооборот
- Бухгалтерский учет
- Кадровый учет
- Производство

ИЗМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ УГРОЗ

КСБ ориентированы на физическую
защиту

А что с защитой информации?

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Коммуникация

Возможность защиты | Использование защиты

Карта - считыватель	✓	?
Считыватель – контроллер	✓	?
ПО – Пользователь	✓	✓
Контроллер – Пользователь	✓	✓
Контроллер – ПО	?	?
Контроллер – Контроллер	?	?

СОВРЕМЕННЫЕ СКУД?

- Готовы к работе в составе IT-инфраструктуры
- Позволяют использовать средства защиты информации

БИОМЕТРИЯ. СОВРЕМЕННО?

- Отпечатки пальцев
- Геометрия ладони
- Вены ладони
- Сетчатка
- Радужная оболочка
- Лица

ДОПУСТИМ, ОТПЕЧАТКИ

Автономная база:

3к – 5к отпечатков... = 1к – 2к человек

Медленно уже на 1к

Сервер?

Надежность?

ВЕРИФИКАЦИЯ

- Биометрия – дополнительный фактор
- Готовность СКУД - ?

КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ



VirtualBox



vmware™



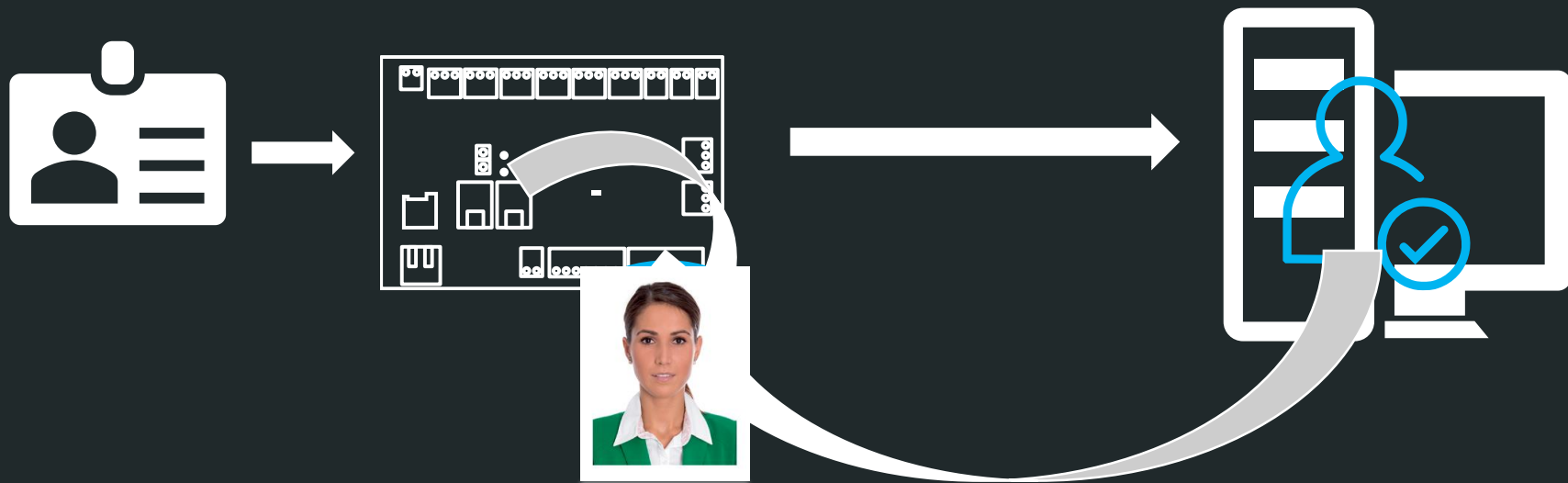
СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- Сильная связность и SDK?
- Слабая связность и HTTP API?

ПРИМЕР: РАЗВИТИЕ СКУД НА ОБЪЕКТЕ

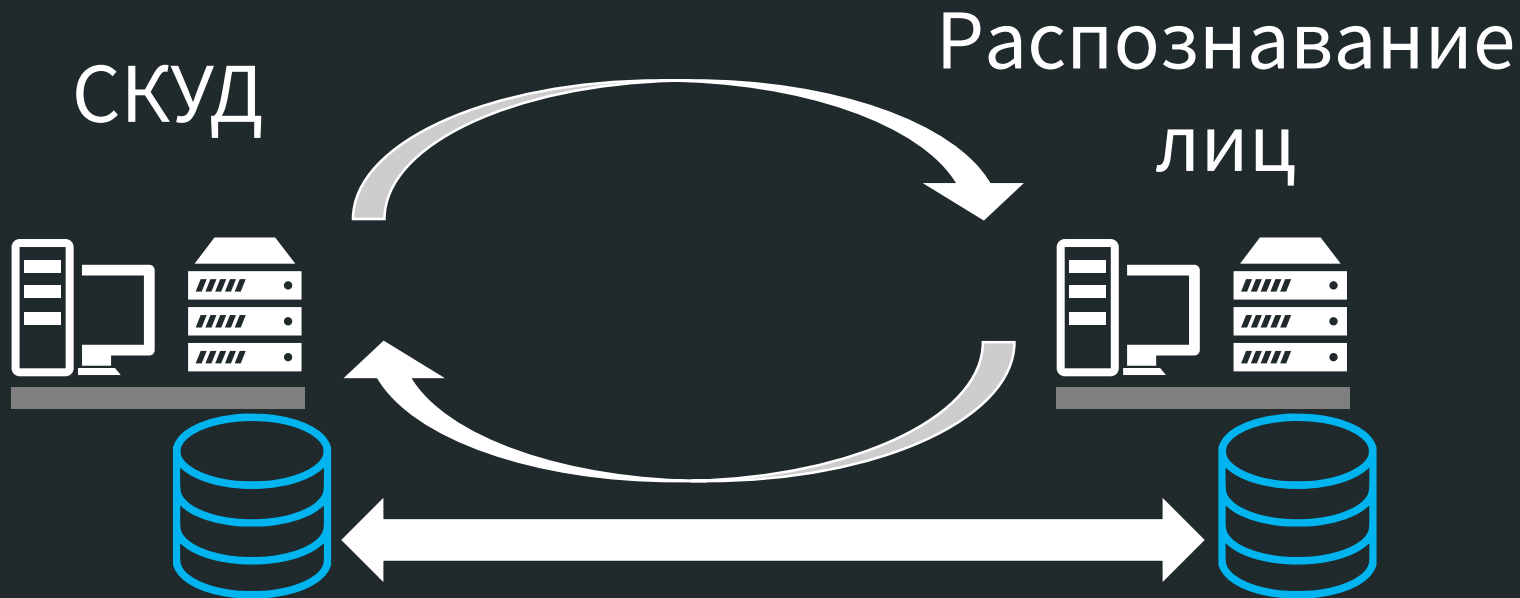
- Этап 1: внедрение СКУД
- Этап 2: выявлены нарушения
- Этап 3: решение о дооснащении
- Этап 4: внедрение биометрической верификации

СЛАБОСВЯЗАННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ



V ДОСТУП РАЗРЕШЕН

ПРИВЫЧНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ



ВЫВОДЫ

Зададимся вопросом: что же нам современно, а что для нас анахронизм?

Современная СКУД и основные признаки анахронизма

???



ИТРИУМ

Санкт-Петербург

Денис Иванов