

**МОБИЛЬНОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ SAP
ANALYTICS CLOUD В
TELE2**

Высочанский В.А.
Ковальский А.А.

TELE2

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи
2. Почему SAP Analytics Cloud?
3. Working Capital Report
4. Варианты реализации Mobile App
5. Архитектура Mobile App
6. Конфигурация Mobile App
7. Полезные ссылки

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цели

- Создать единый источник истины для отчетности
- Внедрить инструмент BI во всей компании
- Сделать визуализации доступными на мобильных устройствах

Задачи

- Выделить хранилище под витрины данных
- Выбрать масштабируемую платформу Business Intelligence
- Предоставить доступ к данным, не выгружая их за пределы компании

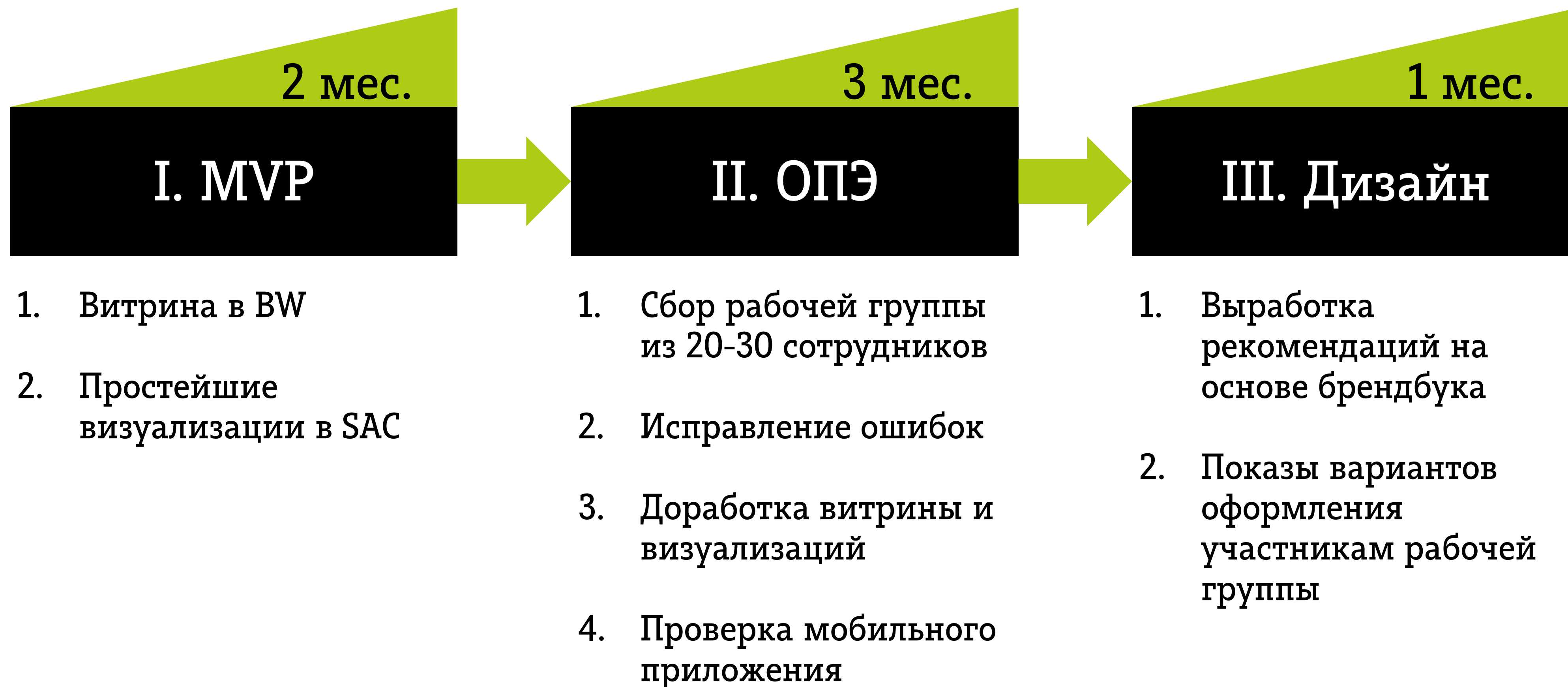
ПОЧЕМУ SAP ANALYTICS CLOUD?

- 1. Гибкая лицензионная политика** – возможность практически неограниченного создания пользователей с конкурентными лицензиями.
- 2. Тесная интеграция с системами SAP**, уже используемыми в компании – ERP, BW on HANA 7.5, BW/4HANA 2.0.
- 3. Наличие режима Live Data Connection** – соблюдение требований информационной безопасности, а также соответствие законодательству РФ (о защите персональных данных).

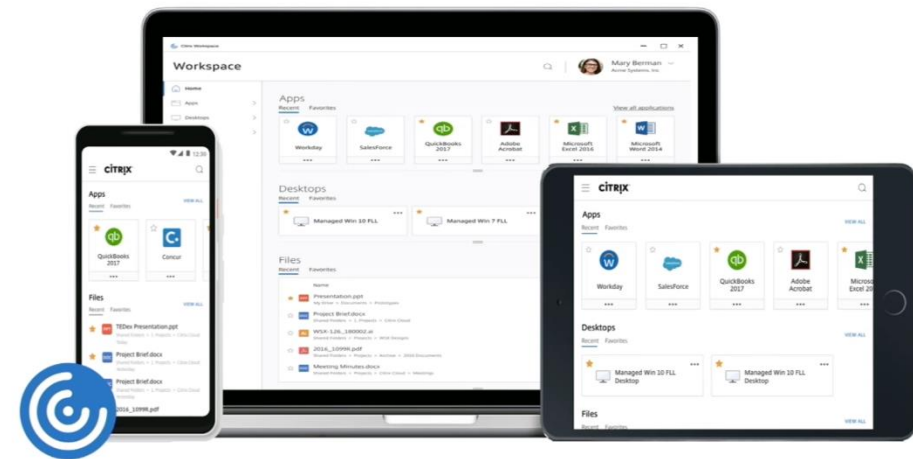
WORKING CAPITAL REPORT (1/2)

- Описание** Оперативный отчет по рабочему капиталу
- Предпосылки** Текущий отчет формируется вручную в Excel и рассылается по электронной почте
- Пользователи** 300-500 (менеджеры и руководители из разных подразделений во всех регионах)
- Цели**
- Ускорить формирование отчета путем автоматизации
 - Устранить риск появления ошибок в результате ручного ввода
 - Улучшить доступность отчета для ускорения принятия решений

WORKING CAPITAL REPORT (2/2)

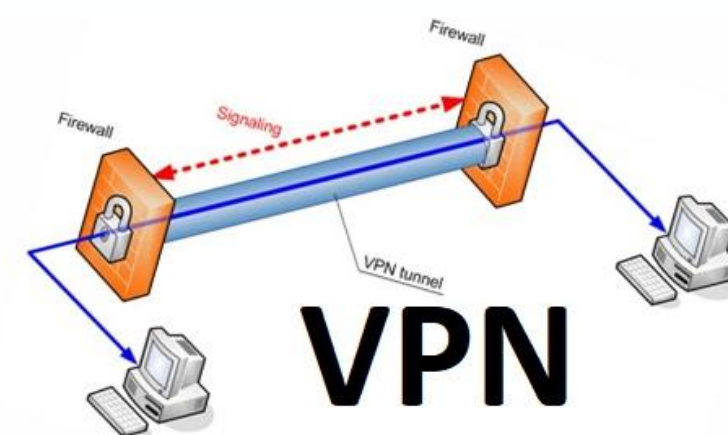


ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ MOBILE APP



Citrix Workspace

- + Минимум затрат на реализацию
- + Корпоративное решение
- + Нативная работа SSO
- Неудобная навигация
- Потеря качества изображения



VPN + Chrome/SAC App

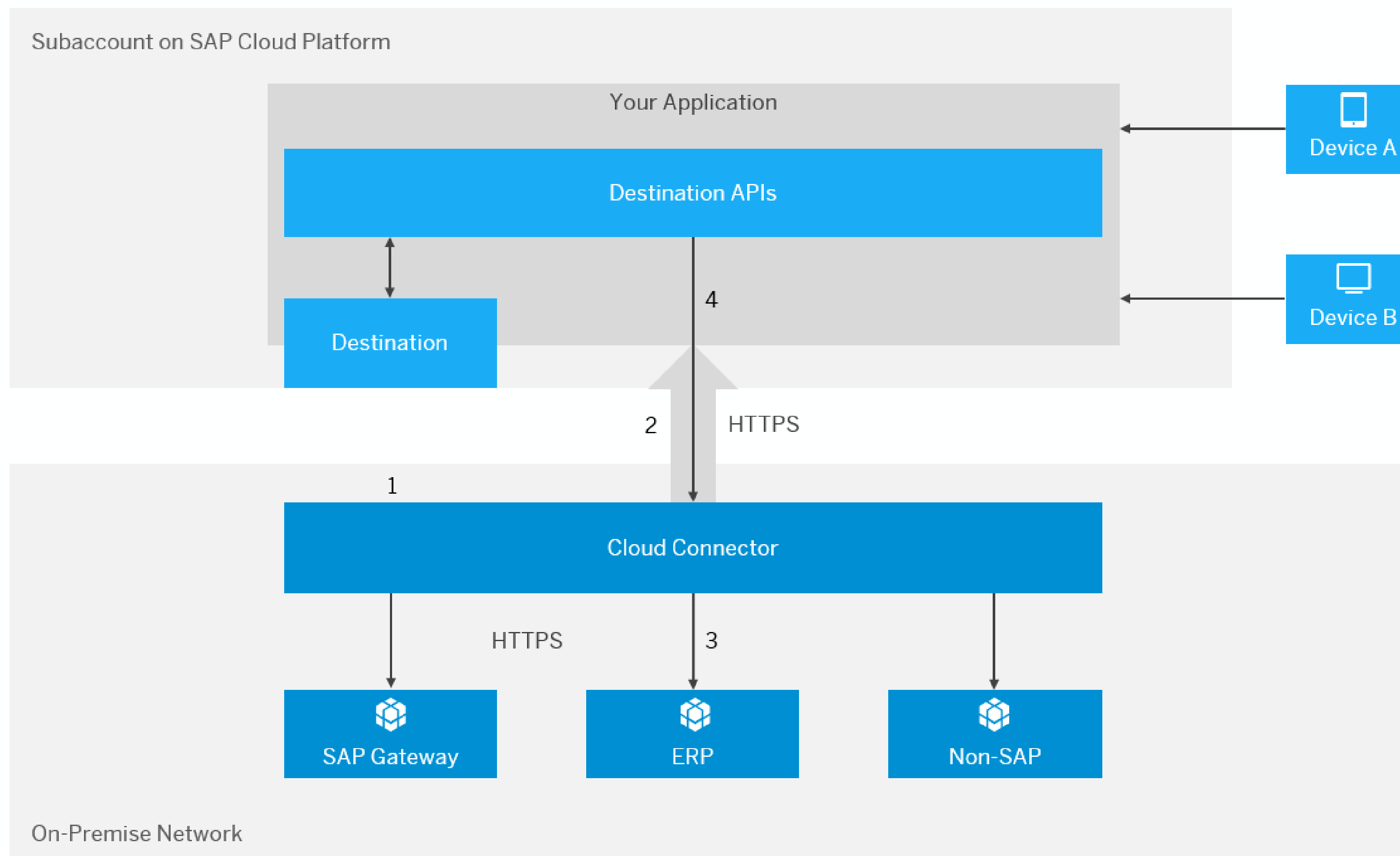
- + Минимум затрат на реализацию
- + Корпоративное решение
- Неудобная навигация
- Настройка VPN на устройстве конечного пользователя
- Сложный процесс настройки SSO



SAP Cloud Connector

- + Минимальная настройка на стороне клиента
- + Практически «бесшовный» доступ к отчетности
- Отсутствие поддержки Android (доступно с февраля 2021 года)
- Данные проксируются через SAP Cloud Platform (но не хранятся в сети SAP)
- Отсутствие средств мониторинга

АРХИТЕКТУРА MOBILE APP



КОНФИГУРАЦИЯ MOBILE APP (1/2)

1. Установка SAP Cloud Connector

- 1.1. В связи с минимальными потребностями приложение было развернуто на VM (vCPU 16, RAM 32).
- 1.2. Выбран Linux в качестве ОС.
- 1.3. Легкая установка посредством RPM.

2. Настройка SAP Cloud Connector

- 2.1. Настройка SSL.
- 2.2. Подключение проху.
- 2.3. Подключение SAP Analytics Cloud посредством Subaccount (через проху).
- 2.4. Подключение On-Premise систем (с возможностью «маскировки» реального сервера).

КОНФИГУРАЦИЯ MOBILE APP (2/2)

3. Конфигурация backend

3.1. Импорт системного сертификата SAP Cloud Connector (STRUST T-code).

3.2. Настройка ABAP сервера.

3.2.1. Параметры для ICM: icm/HTTPS/trust_client_with_issuer; icm/HTTPS/trust_client_with_subject.

3.2.2. Сопоставление short-lived сертификатов Cloud Connector и ABAP-сервера.

3.2.2.1. Установка параметра login/certificate_mapping_rulebased.

3.2.2.2. Настройка сопоставления сертификатов (CERTRULE T-code).

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

1. [SAP Cloud Connector-based Mobile Single Sign-On](#)
2. [SAP Cloud Platform Connectivity](#)
3. [Set Up Trust Between SAPCP Cloud Connector and Your On-Premise ABAP Systems \(BW or S/4HANA\)](#)

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

Высочанский В.А.
Ковальский А.А.

TELE2