ОПЕРЕЖАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОРПОРАТИВНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

ПОДХОД GETMOBIT

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Василий Шубин

Руководитель центра компетенций
и проектного офиса

vshubin@getmobit.ru

GETMOBIT, 2022

ТЕНДЕНЦИИ

1

Стандартизация и унификация корпоративного ИТ-ландшафта

universal device management – построение универсальной среды управления

2

Консолидация контроля и управления безопасным доступом

Создание ИТ-инфраструктур и продуктов security by design

3

Инструменты для работы в сложной ИТ-инфраструктуре и новые управленческие подходы

Межсистемная интеграция на фоне смены аппаратных платформ и программных компонент: стыковка/совместимость/интеграция с решениями технологических вендоров и подрядчиков

ПРОБЛЕМАТИКА АРХИТЕКТУРЫ АРМ В КИС И ОКИИ

ТРЕБОВАНИЯ ИБ

ФЗ-187

Требования ФСТЭК и ФСБ к ГИС

Модель угроз

Определение и применение СЗИ, СКЗИ, НСД

Оргмеры

Сертификация

БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЯ

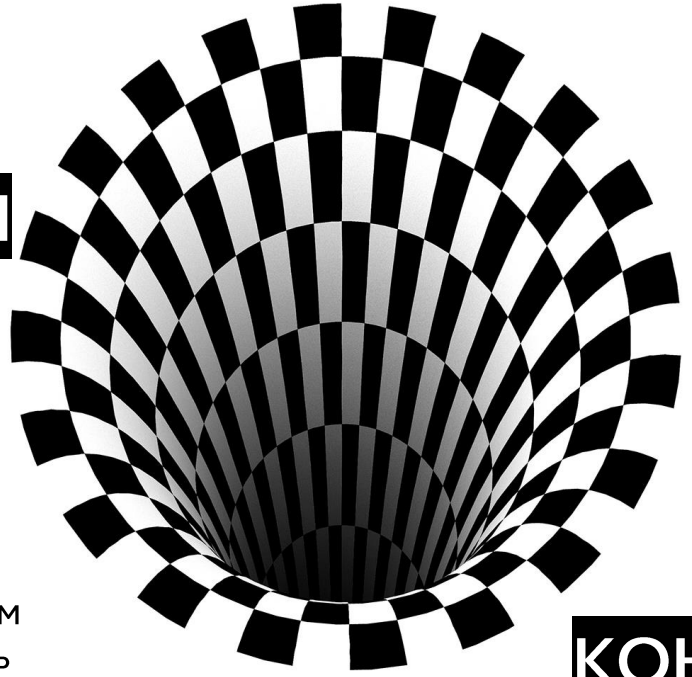
Унификация ИТ ландшафта

Снижение стоимости АИС и ТСО

Сокращение затрат на эксплуатацию

Применение передовых цифровых решений и продуктов

Адаптация бизнес-сценариев к текущим условиям (пандемия, востребованность удалённой работы, санкции)



КОНЕЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

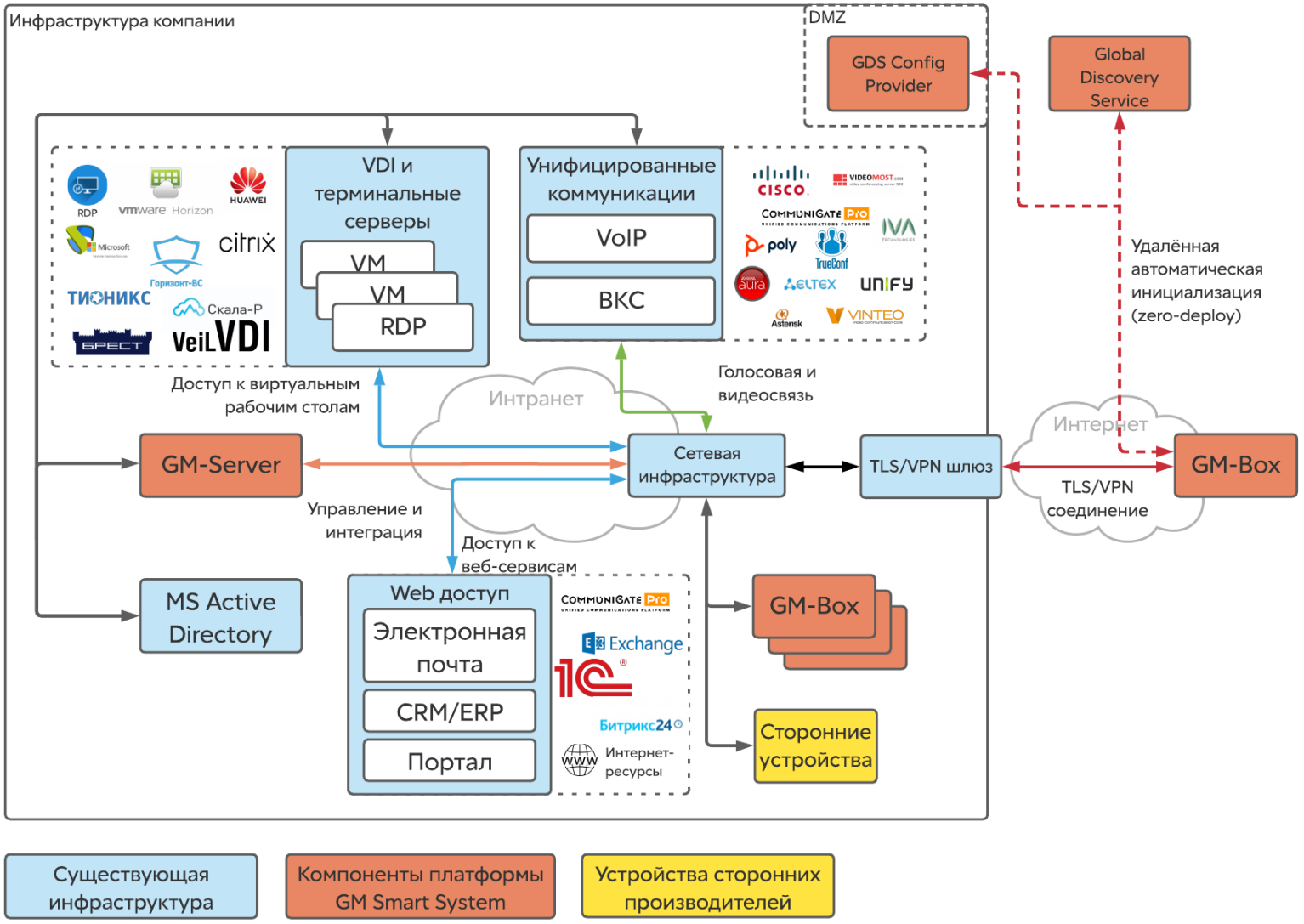
Эффективность труда

Своевременность выполнения задач

Доступность инструментов

Простота и удобство эксплуатации

СТЭК УНИФИЦИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ



СТЭК ПЛАТФОРМЕННЫХ РЕШЕНИЙ

Клиентские устройства
Система управления

Среда виртуализации
Среда VDI, терминальные серверы
Веб-сервисы
Серверы приложений
Сетевые сервисы

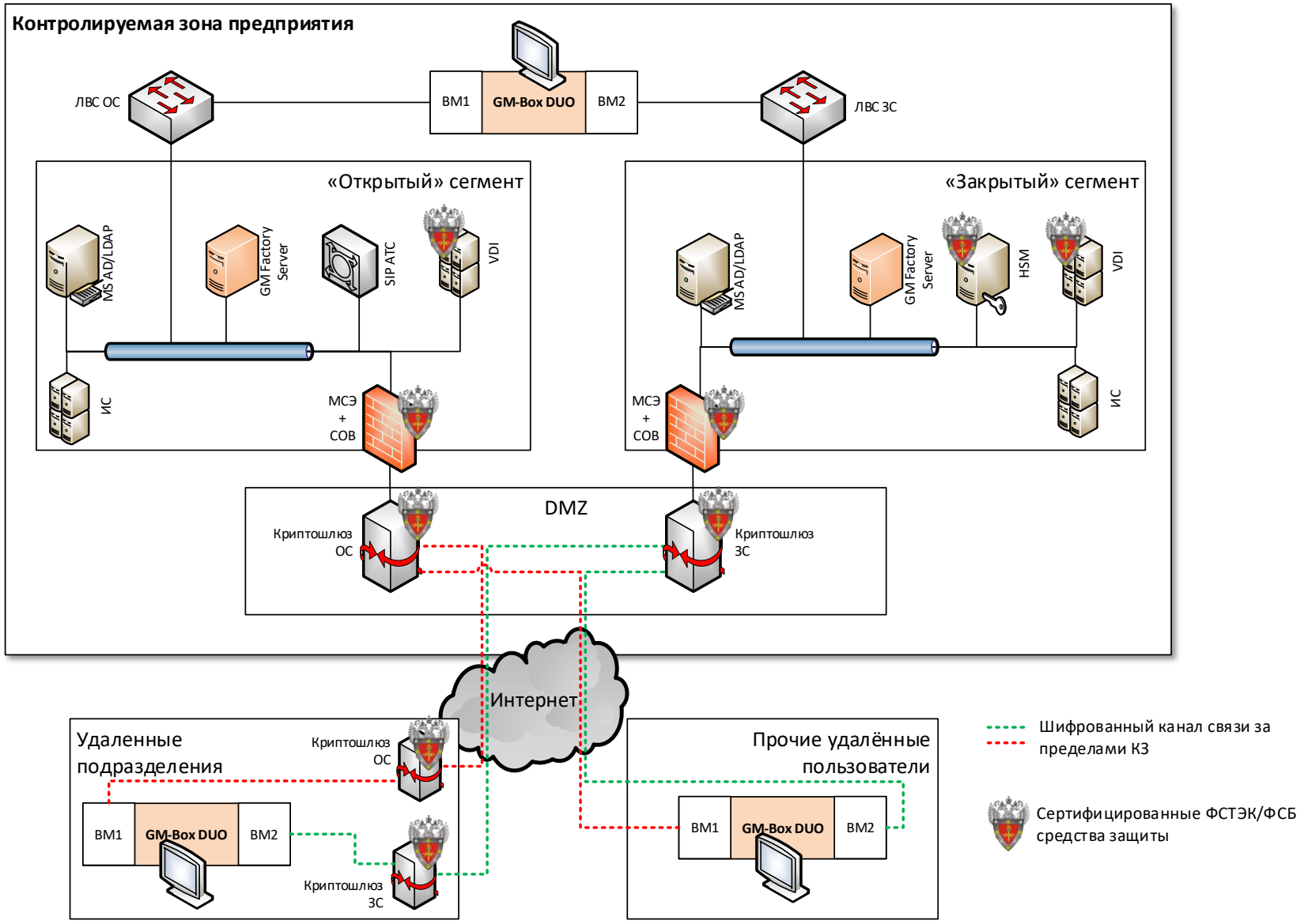
IP телефония
UC
Видео-конференц-связь

СТЭК ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Межсетевое экранирование, СОВ и СКЗИ
Антивирусная защита
Контроль и мониторинг
Идентификация, аутентификация и управление доступом

GETMOBIT

АИС ДЛЯ ОКИИ


Контролируемая зона предприятия
ЛВС ОС
ВМ1
GM-Box DUO
ВМ2
ЛВС ЗС
«Открытый» сегмент
MS AD/LDAP
GM Factory Server
SIP АТС
VDI
ИС
МСЭ + СОВ
«Закрытый» сегмент
MS AD/LDAP
GM Factory Server
HSM
VDI
ИС
МСЭ + СОВ
DMZ
Криптошлюз ОС
Криптошлюз ЗС
Интернет
Удаленные подразделения
Криптошлюз ОС
ВМ1
GM-Box DUO
ВМ2
Криптошлюз ЗС
Прочие удалённые пользователи
ВМ1
GM-Box DUO
ВМ2
Шифрованный канал связи за пределами КЗ
Сертифицированные ФСТЭК/ФСБ средства защиты

НАШИ ПРОЕКТЫ

ФГУП ЦИТО

Задача: комплексное переоснащение 150 рабочих мест

Требования к проекту:

- Универсальное для всех категорий сотрудников
- Простое решение, не требующее переобучения
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Совместимость с VDI VMWare Horizon, АТС иностранного и отечественного производства

Полученный результат:

Решение GM Smart System позволило развернуть АРМ ограниченными силами ИТ подразделения в короткие сроки и без дополнительного обучения персонала.

DataLine (Ростелеком)

Задача: внедрение гибкого цифрового офиса с доступом к сервисам из облака компании

Требования к проекту:

- Стабильная работа с унаследованной инфраструктурой (VMWare Horizon, Citrix, Cisco UCM)
- Возможность миграции на отечественные решения
- Минимизация затрат при масштабировании и миграции

Полученный результат:

Внедрение GM Smart System позволило оперативно развернуть решение «из коробки» с соблюдением необходимых требований

Промышленное предприятие

Задача: создание инфраструктуры рабочих мест (200+) с множеством унаследованных инфраструктурных сервисов

Требования к проекту:

- Стабильная работа с VDI MS RDS, Huawei, терминальными серверами RDP
- Автоматизация доступа пользователей к сервисам
- Удалённая работа через ViPNET
- Подключение к IP-телефонии Avaya для всех пользователей

Полученный результат:

В ПО Getmobit, в рамках технологического партнерства, оперативно внедрены клиент ViPNET, VDI клиента Huawei. Решение доказало эффективность во время карантина.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ
30-50% - снижение TCO (совокупной стоимости владения)

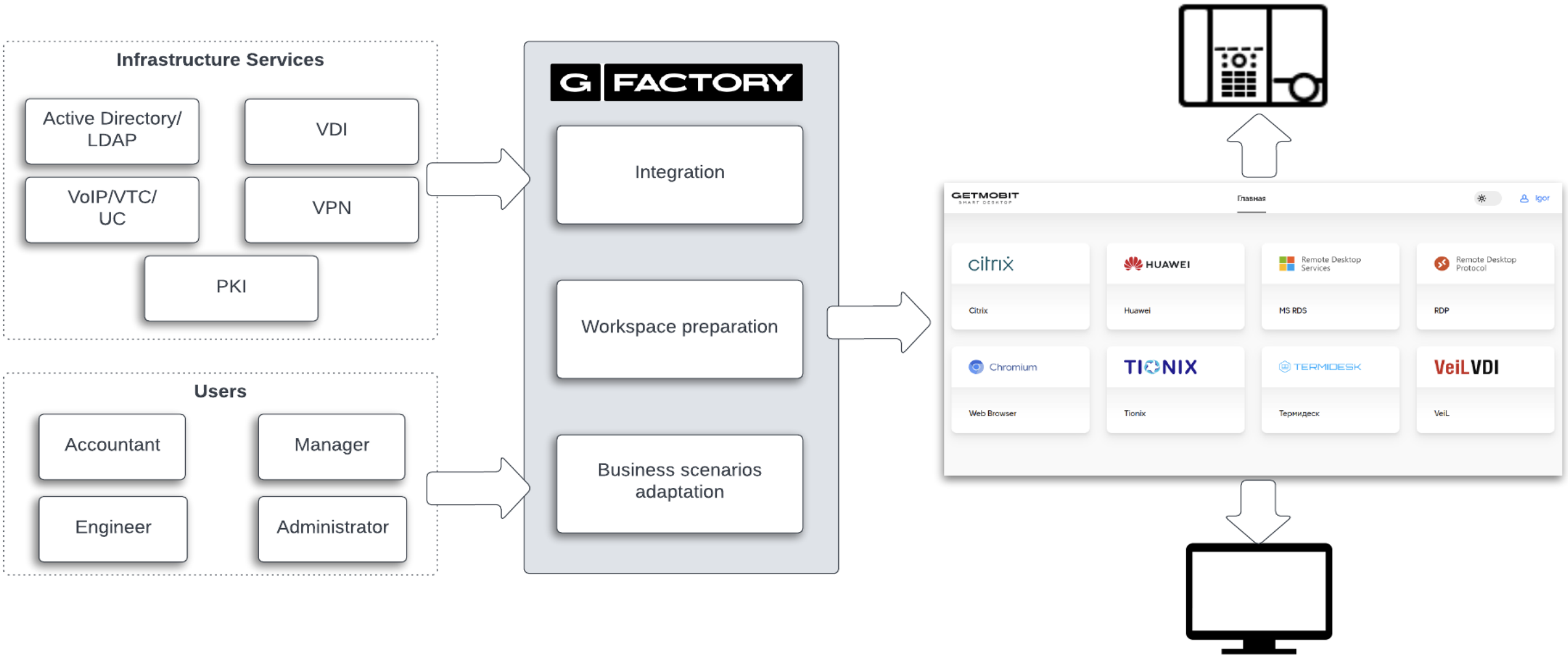
СОВМЕСТИМОСТЬ
Поддержка всех известных сред и протоколов VDI «из коробки»

БЕЗОПАСНОСТЬ
Контроль доступа с внешних носителей
Защита данных от внешних и внутренних атак

СУВЕРЕНИТЕТ
Замена иностранного оборудования и ПО

ПРАКТИЧНОСТЬ
Тонкий клиент, web, телефония, док-станция и защита
в одном устройстве

ФАБРИКА ТИРАЖИРОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

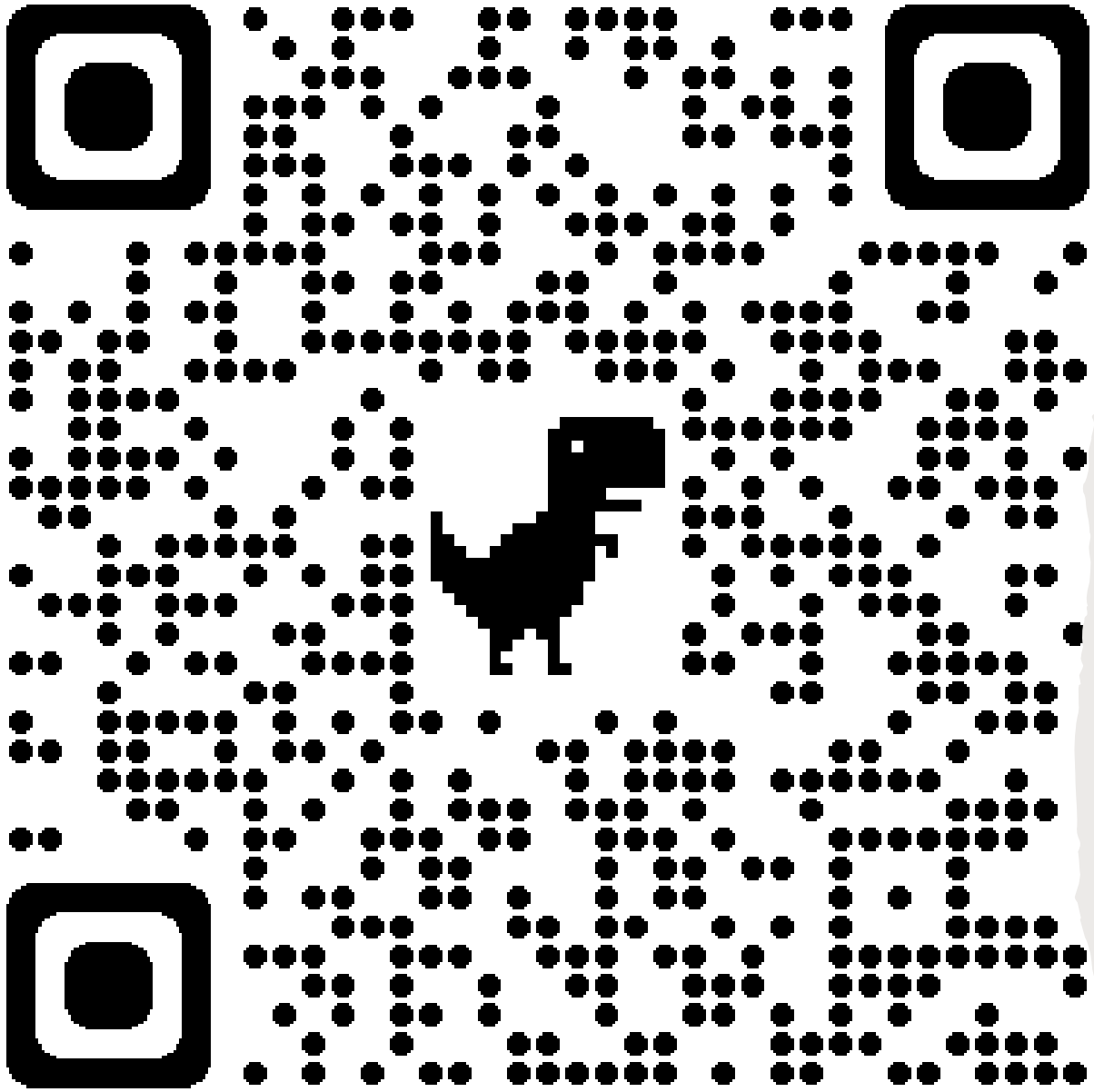


ВАРИАТИВНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ СТЕКОВ

Виртуализация рабочих мест

Телефония и видеосвязь

Информационная безопасность



ИМПОРТООПЕРЕЖАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СОЗДАНИИ АРМ ДЛЯ ОКИИ

Василий Шубин

Руководитель центра компетенций и проектного офиса GETMOBIT

vshubin@getmobit.ru