

Мультиоблачные решения Softline. Больше, чем облако!

Голиков Антон

Softline Мультиоблако
Technical Sales Support
Сот. +7 (984) 460 35 99
anton.golikov@softline.com



**МУЛЬТИ
ОБЛАКО**

Softline Мультиоблако

Мультиоблачный провайдер решений с фокусом на клиентский опыт и кибербезопасность

50%

рост от года к году

600+

корпоративных клиентов
в облаке

7 000+

клиентов на платформе
самообслуживания ActivePlatform

ISO 27001

сертификаты безопасности
ISO 27017 / 27018, PCI DSS

152-ФЗ

аттестация УЗ 2
Сегмент в облаке Софтлайн

ТОП 5

крупнейших поставщиков облачных решений
(CNews Analytics, 2022)

9

дата-центров:
Москва x 2, Санкт-Петербург, Казань,
Новосибирск, Екатеринбург, Алматы
(Казахстан), Нетания (Израиль), Минск
(Беларусь)

99,982%

SLA уровень доступности



Решения для бизнеса

Виртуальный офис • САПР в облаке • Корпоративная почта • Виртуальный рабочий стол • DRaaS



Аренда мощностей

Виртуальные серверы • Частные облака • Гибридные облака • Резервное копирование в облаке • Физические серверы INFERIT



Цифровые платформы

Softline OS • OpenStack • OpenNebula • Active Platform • CloudMaster • Softline



Облачное развитие

AI/ML • Containers / Kubernetes • Platform as a Service • Any / Software as a Service



Добавьте ускорение бизнесу и ИТ

- Быстрое развертывание надежной инфраструктуры под любые задачи
- Сервисы резервного копирования уровня энтерпрайз
- Легальное использование ПО лучших мировых вендоров

Мы предлагаем решения

Миграция в облачную инфраструктуру для решения задач любой сложности:

Softline Мультиоблако предоставляет в аренду виртуальные серверы с широкой вариацией конфигураций для создания собственного виртуального дата-центра под любые нужды. Поможем выбрать удобные сценарии миграции, разработать план и стратегию. Поможем развернуть ИТ-решения в публичном, частном и гибридном облаке.

Резервное копирование для зарубежных локаций

Продукт Softline Мультиоблако Резервное копирование позволяет автоматически создавать копии файлов и хранить их в облаке, а в случае утери или уничтожения данных на персональных компьютерах или серверах моментально их восстанавливать.

Резервное копирование O365

Помогает обезопасить и сохранить данные, размещенные в сервисах Office 365, такие как Microsoft Exchange Online, историю переписки из Microsoft Teams, SharePoint Online, OneDrive for Business

Вы получите

- Надежные облачные сервисы с набором наиболее востребованных продуктов для ваших бизнес задач и возможностью получения мгновенного доступа к неограниченному числу ресурсов
- Оптимизацию затрат на ИТ-инфраструктуру и снижение расходов до 80%
- Оплату за фактическое потребление – платите только за то, что используется
- Переход от капитальных затрат к модели подписки с арендой необходимых лицензий ПО
- Максимально возможное снижение затрат на внедрение
- Исключение затрат на содержание серверных и/или собственного ЦОД
- ТСО ниже в среднем на 30% по сравнению с on-premise
- Возможность подключения к международным ресурсам из ЦОД любой геолокации и региона

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



softline[®]
Мы всё сможем

30
лет в ИТ

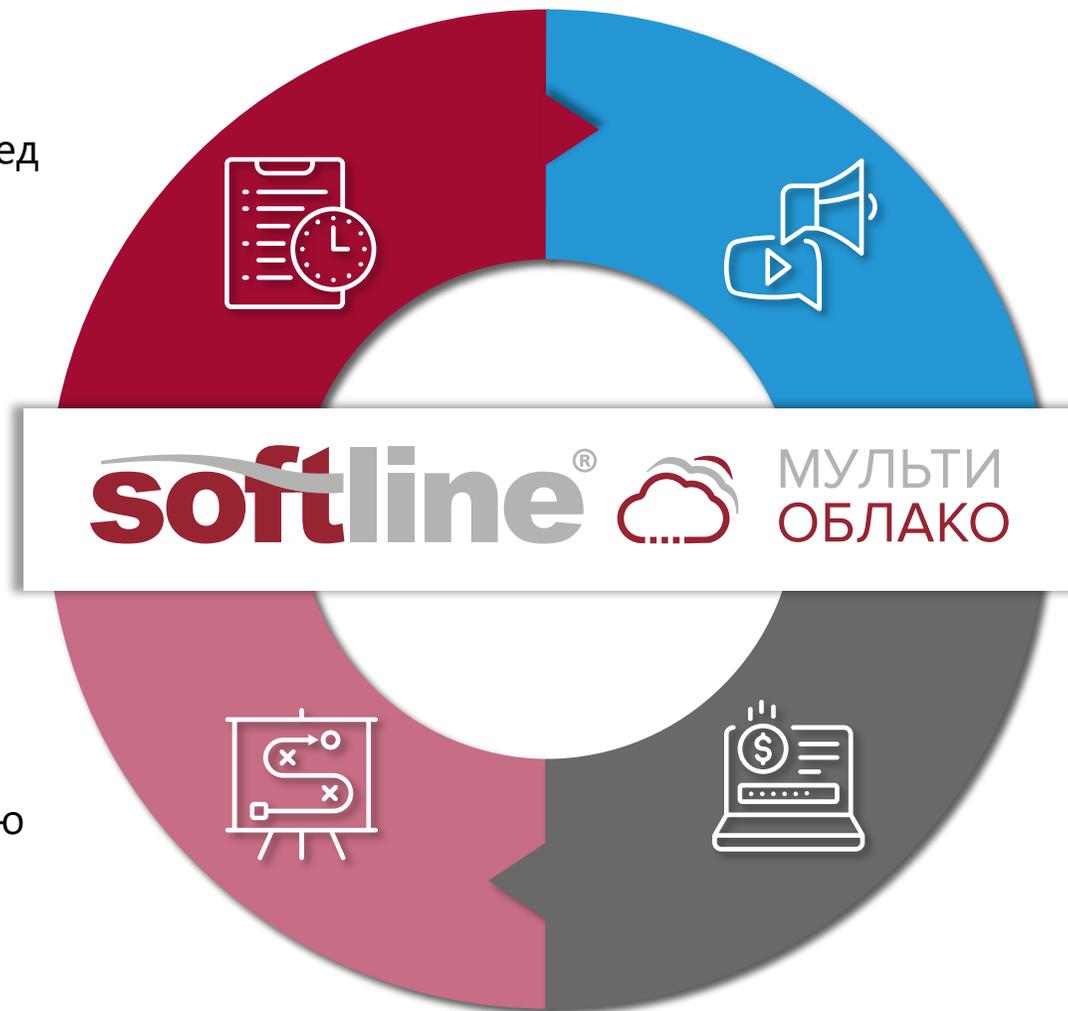
Экосистема сервисов Softline

Миграция и интеграция

- Развертывание облачных сред
- Интеграция с локальной инфраструктурой
- Миграция и постановка на сервис

Оптимизация и развитие

- Анализ эффективности использования облака
- Предложения по повышению эффективности для бизнеса



Обучение и поддержка

- Консультации и обучение
- Поддержка приложений
- Поддержка локальной инфраструктуры

Защита от киберугроз

- Защита облачных платформ
- Мониторинг и защита клиентских приложений



Softline Мультиоблако – эволюция гибридных облаков



Портал
управления

 Cloudmaster



Биллинг

ActivePlatform 



Платформа
сервисов

ЧАСТНОЕ

ПУБЛИЧНОЕ

  МУЛЬТИ
ОБЛАКО

 Open
Nebula  openstack

 Яндекс Облако
 VK Cloud
 CLOUD

 Google Cloud Platform
 aws  Microsoft
Azure



Аппаратная
платформа

Серверы СХД ПЭВМ

* Cloudmaster, Inferit – зарегистрированные торговые названия Softline

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



softline[®]
Мы всё сможем

30
лет в ИТ

Cloudmaster

Платформа для управления мультиоблачными средами

Ключевые возможности:

- ✓ Поддержка публичных и частных облаков
- ✓ Контроль использования облачных ресурсов
- ✓ Контроль расходов на облачные ресурсы

Какие задачи решает продукт?

1. **Автоматизация процессов** сбора, хранения и визуализации данных по облакам. **Единый интерфейс** для управления ресурсами и затратами.
2. **Формирование отчетности** по потреблению и стоимости ресурсов по каждому проекту, команде, бизнес-юниту или центру-затрат.
3. **Анализ эффективности** использования облачной ИТ-инфраструктуры. **Оптимизация ресурсов** и затрат без снижения качества сервиса.
4. **Снижение рисков** возникновения непредвиденных затрат. **Обеспечение контроля** за выделением и использованием ресурсов.

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.

Что дает внедрение продукта?



Эффективный контроль за бюджетами и отсутствие перерасходов, возможность оптимизации до 20% затрат на облако



Автоматизация до 100% рутинных операций и рабочих процессов при работе с облачными средами



Гарантированную 100% прозрачность в использовании облачных ресурсов и отслеживании затрат на них



softline[®]
Мы всё сможем

30
лет в ИТ

Сервис аренды выделенных серверов- Dedicated

Услуга Dedicated — это предоставление физического сервера в аренду (с установкой в наш ЦОД или на территории Вашей организации).

Dedicated – это возможность:

- Взять серверы в аренду на срок от 3 месяцев до 3+ лет
- Оставить оборудование в ЦОДах уровня TIER III в РФ и Беларуси и управлять сервером через менеджмент-порт IPMI
- Подобрать требуемую конфигурацию и изменить её в процессе эксплуатации, срок сборки – две недели
- Отказаться от услуги в любой момент после трёх месяцев использования
- Выкупить оборудование
- Использовать лицензии MS, пока сервер находится в аренде

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



Для нашей услуги используются стоечные серверы Inferit, DELL, HPE на базе технологий Intel



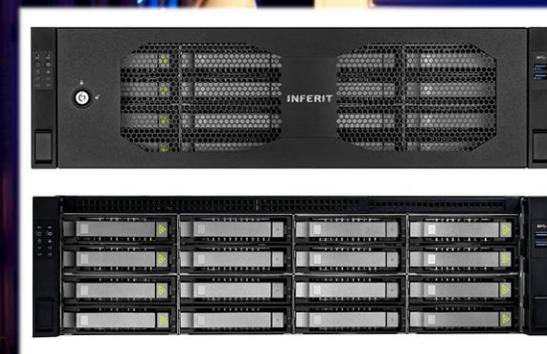
SLA нашей услуги в ЦОД Softline – 99,5%.
Время предоставления услуги - 24x7x365
(возможность простоя сервиса не более 44 минут в месяц)



Услуга предусматривает самостоятельное управление или централизованную панель управления



Предоставляется общий интернет-канал шириной 100 Мбит/сек и общий канал для менеджмента шириной 100 Мбит/сек



softline[®]
Мы всё сможем

30
лет в ИТ

Inferit как вендор

- Собственное производство в России, Научноград Фрязино
- Направления производства: серверы, СХД, офисные ПК, моноблоки, игровые ПК, мини-компьютеры, ноутбуки, мониторы. В Dedicated только серверы!
- Новые модели серверов Inferit в 2024 году будут внесены в реестр МИНПРОМТОРГА
- Трёхлетняя гарантия с возможностью расширения до пяти лет
- Срок заказной сборки сервера – 1-2 недели при наличии комплектующих на складе.
- Гарантийное обслуживание: СЦ при производстве (Фрязино, МО), и авторизованные сервисные центры «Сеть компьютерных клиник»



ИНФЕРИТ



Colocation

Услуга по размещению серверного оборудования на территории ЦОД уровня TIER 3 с подключением к каналам связи и гарантированным уровнем доступности более 99.9%.

Мы предлагаем более 30 собственных и партнёрских площадок по территории России (от Москвы до Владивостока) и Беларуси (Минск).

Услуга Colocation включает:



Техническая поддержка 24/7



Электропитание с дублированием, бесперебойность с энергоснабжением. Высоконадежные услуги по предоставлению электропитания в дата-центрах



Охлаждение с дублированием. Эксплуатация оборудования с правильными климатическими условиями



Каналы связи с возможностью резервирования



Пожарная безопасность



Безопасность. Строгий пропускной режим с видеонаблюдением

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.

Colocation решает задачи:

- Быстрое подключение оборудования
- Оборудование не привязано к офису
- Надежность услуги, подтвержденный SLA
- Высвобождение специалистов для важных задач
- Экономия средств - не требуется обслуживать собственную серверную
- Возможность масштабировать арендуемое пространство или провести апгрейд оборудования



softline[®]
Мы всё сможем

30
лет в ИТ

Частное облако 2.0

Концепция решения

Level 1

Dedicated Infrastructure - Предоставление в аренду стандартного серверного оборудования на базе серверов INFERIT, совместно с серверным оборудованием возможно предоставление Систем Хранения Данных, а также сетевого оборудования.

Level 2

Private Cloud Host – услуга IaaS частного облака для заказчика в виде стандартизованных хостов с быстрым сроком запуска сервиса по модели оплаты за ресурсы vCPU/vRAM/Data Storage/Virtualization

Level 3

Управляемое частное облако – комплексная услуга, включает в себя предоставление оборудование по подписке, а также работы по внедрению и сопровождению. Частное облако представляет собой гиперконвергентное решение, построенное на базе ПО OpenNebula. В качестве СХД используется SDS хранилище, реализованное на базе ПО LINSTOR. Также в качестве СХД может использоваться СХД Huawei Dorado 3000.

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.

Level 1

Платформа	CPU	RAM
Dedicated Inferit Pro	1x или 2x Xeon Gold 6246R (3.4GHz/35.75Mb/16cores)	64Gb min 1024Gb max
Dedicated Inferit	1x или 2x Xeon Gold 6248R (3.0GHz/35.75Mb/24cores)	128Gb min 1024Gb max
Dedicated Inferit Lite	1 x Xeon Silver 4215R (3.2GHz/11Mb/8cores)	64Gb min 512Gb max
Что входит	Гарантия производителя, пост-гарантия Софтлайн, возможность возврата, возможность полного выкупа	

Level 2

Платформа	CPU	RAM
Серверная платформа хоста	Inferit 2 x Xeon Gold 6248R (3.0GHz/35.75Mb/24cores)	768Gb
Что входит	Гибридный ЦОД, техническая поддержка, средства мониторинга, СЗИ, виртуализация, миграция существующих on-prem без простоя	
SLA	SLA 99,9% (финансовый)	

Level 3

Компоненты	Параметры	
	CPU	RAM
Compute Inferit (от 3-х до 12 хостов)	2x Xeon Gold 6248R (3.0GHz/35.75Mb/24cores)	128Gb min 1024Gb max
Storage Inferit	От 3,84 TB до 300 TB	
Network Eltex	10 Gbit/s	
Software	ОС: МСВС Сфера / Гипервизор: KVM Платформа управления: OpenNebula / SDS: Linstore	
Что входит еще	Гарантия производителей на оборудование, возможность возврата, возможность полного выкупа. Техническая поддержка всех компонентов.	



Kubernetes

Kubernetes — открытое программное обеспечение для оркестрации контейнеризированных приложений:

- автоматизации их развертывания
- масштабирования и балансировки нагрузки в условиях кластера

Платформа **Deckhouse** – лидер отечественного рынка, создана на основе ванильного Kubernetes и с учетом всех специфических требований заказчиков. Внесена в единый реестр российского ПО.

Проблемы заказчика, которые решает Kubernetes

- Низкая скорость разработки и настройки CI/CD
- Много времени тратится на go-to-market, проверку гипотез и тестирование
- Под каждый проект разработки необходимо набрать свою команду
- Высокие нагрузки на IT-систему в течение всего цикла разработки
- Постоянные пиковые нагрузки на инфраструктуру, что тормозит работу других систем
- Работа с большими данными требует дополнительные вычислительные ресурсы
- Требуются быстрые и бесшовные обновления приложений
- Работы над новой разработкой часто ведутся в мультиоблачных и гибридных средах, которыми трудно управлять



S3 Кибер backup

Готовое решение Backup as a Service от Softline Мультиоблако

- **Интуитивно понятный интерфейс** для сотрудников с любым уровнем грамотности в IT
- **Поддержка различных платформ** российских и западных для бэкапа в Softline Мультиоблако
- **Простая и быстрая настройка** резервного копирования для данных любой сложности
- **Уникальная защита** от вирусов-шифровальщиков

Backup as a Service на базе Кибер бэкап от Киберпротект

- **Комплексное решение** для резервного копирования и восстановления данных для малых, крупных и государственных организаций
- **Быстрая и интуитивно понятная консоль** для управления резервным копированием и мониторинга состояния системы.
- **Универсальное решение** для всех поддерживаемых физических и виртуальных сред и приложений с широким выбором вариантов хранения



Универсальная
защита данных



Гибкое
хранилище



Варианты
резервных копий



Шифрование агентом
резервного копирования
при создании копий



Шифрование агентом
резервного копирования
при создании копий



Возможно двойное
шифрование и агентом, и
узлом



Виртуальный Офис

- Exchange + Skype for Business (10-15 Гб почтовый ящик)
- Communicate (20 Гб почтовый ящик) + Softline Drive (50 Gb на пользователя)

SaaS: корпоративные коммуникации

Виртуальный Офис – блок решений корпоративного уровня, предоставляемый по гибкой схеме развёртывания с объявленной функциональностью и SLA.

Заказчики SaaS решения Виртуальный офис получают преимущества:

- Масштабирования своих подписок
- Выбора функционала для сотрудников
- Управления anti-SPAM модулем
- Модуль администрирования
- Поддержка при миграции

Виртуальный офис: Communicate

COMMUNIGATE **Pro**
UNIFIED COMMUNICATIONS PLATFORM

Виртуальный Офис Communicate «Basic» - 350 руб./мес

- Почтовый ящик 20 ГБ в вашем домене
- + Личные календари и контакты
- + Антиспам

Виртуальный Офис Communicate «Pro» - 400 руб./мес

- Функционал «Basic» дополненный модулями:
- + Файловое хранилище
- + Синхронизация с мобильными устройствами
- + Общие календари и контакты
- + Чаты

Виртуальный Офис Communicate «Pro P7» - 500 руб./мес

- Функционал «Pro» с расширением
- + офисный пакет P7

Виртуальный Офис Communicate «Unified» - 650 руб./мес

- Функционал «Pro»
- + Аудио конференц-связь
- + ВКС точка-точка
- + шлюз для подключения ВКС сторонних производителей

Особенности решения:

- Оплата осуществляется ежемесячно по подписке. Возможность изменения объема подписки;
- Поддержка и обновление сервиса осуществляется провайдером;
- Доступность сервисов (SLA) от 99.5%
- Решение Communicate включено в реестр российского ПО
- Реализация дополнительных требований в рамках частной инсталляции
- Поддержка приложений:



Облачные сервисы защиты от киберугроз

Security mail as a service

Антиспам

SOC as a service

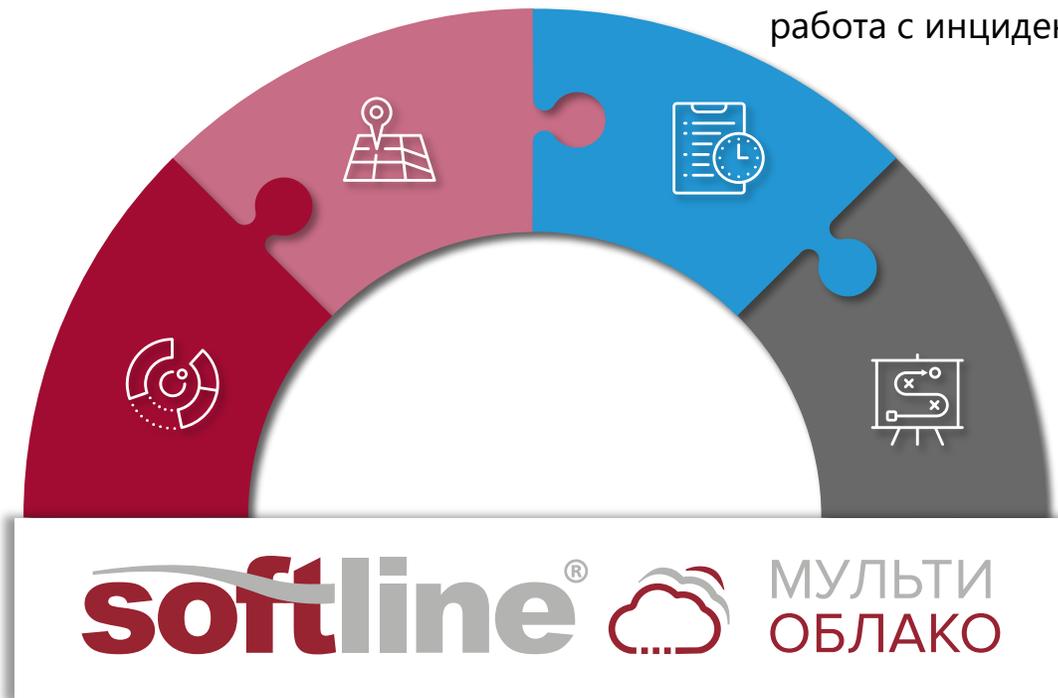
Сбор и хранение логов из облака,
работа с инцидентами ИБ

Vulnerability management as a service

Сканирование уязвимостей,
разработка рекомендаций,
контроль устранения

WAF as a service

Фильтрация входящего
HTTP/HTTPS трафика



Истории успеха: Dedicated

Кейс №1: Завод по производству упаковки

Задача бизнеса: разделение международного и российского сегмента бизнесов.

Задача ИТ: миграция бизнес-сервисов на новые мощности, с сохранением инфраструктуры на ПО Microsoft.

Предложенное решение: серверы **Inferit** в аренду по формату Dedicated на территории Заказчика, с подпиской на лицензий Microsoft Windows Server, SQL Server, терминального доступа – RDS.

Кейс №2: Завод по производству смазочных материалов

Задача бизнеса: открытие новой производственной площадки с нуля.

Задача ИТ: миграция инфраструктуры на удалённые мощности.

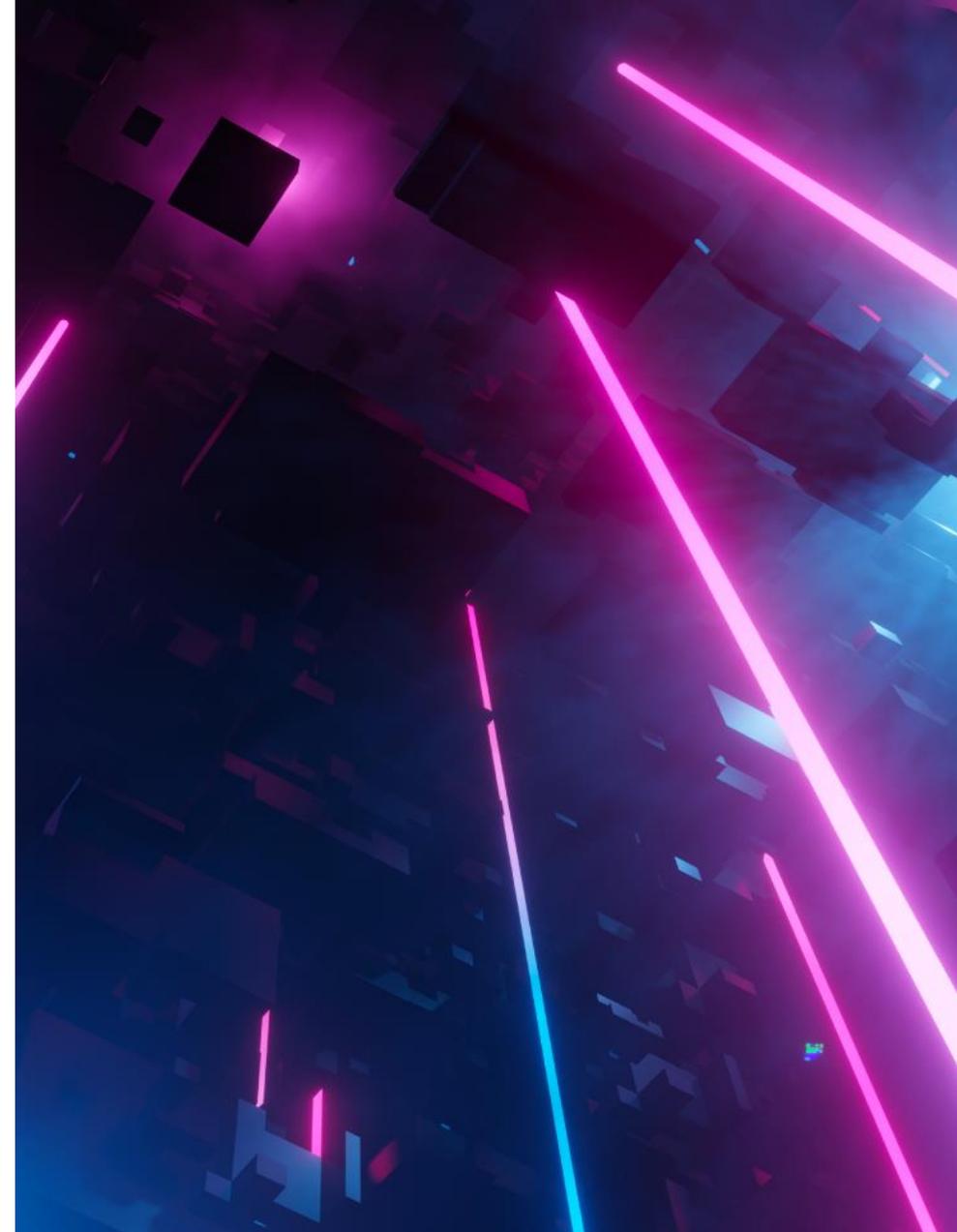
Предложенное решение: 5 серверов **Inferit** в аренду по формату Dedicated на площадке Softline в ЦОД Ixcellerate (Москва).

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



softline[®]
Мы всё сможем

30
лет в ИТ

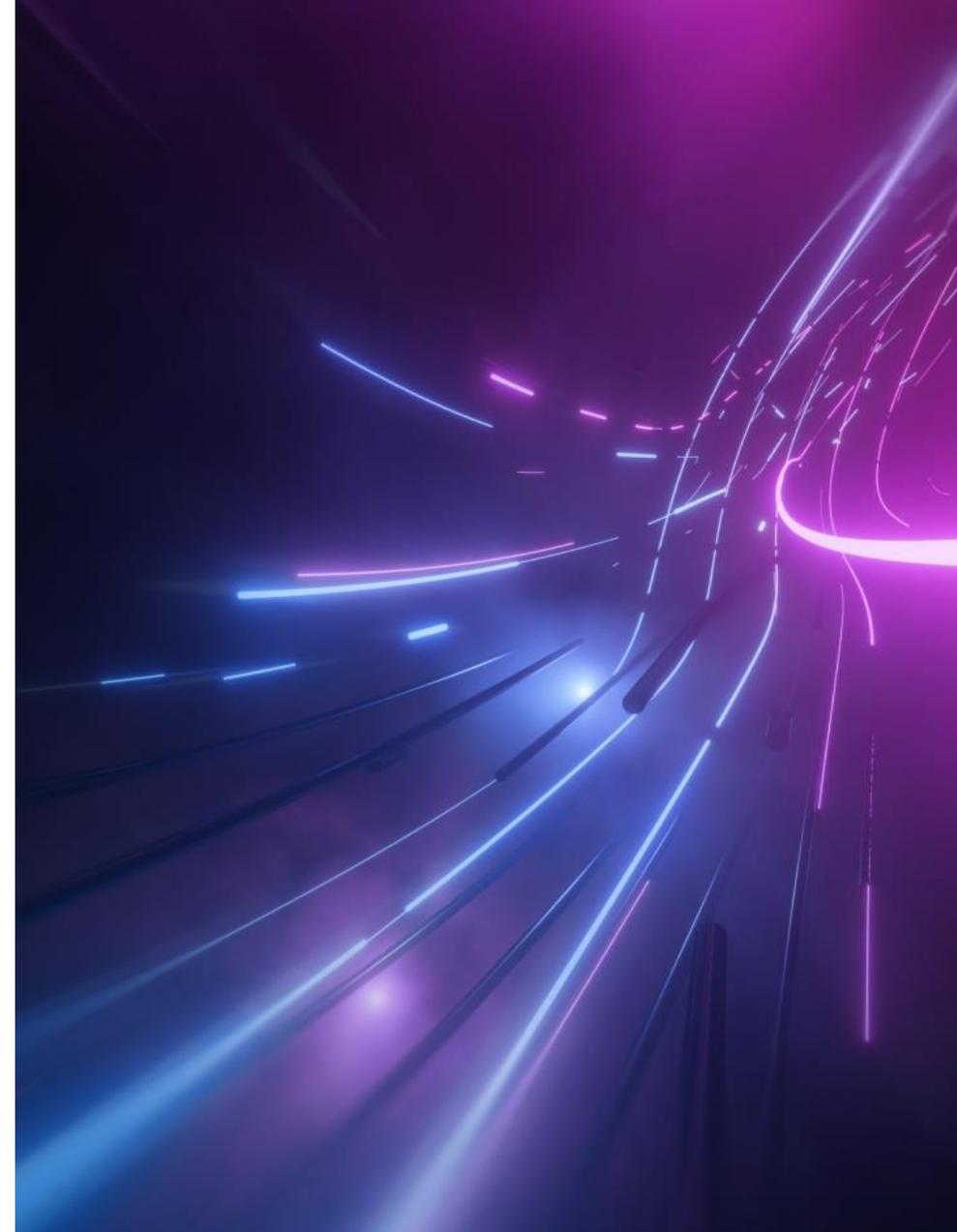


Истории успеха: IAAS + Аттестация (ГОСТ)

Кейс №3: Цифра банк

Задача ИТ: высокая производительность обновленной инфраструктуры без существенных капитальных затрат, масштабирование сервисов, соответствие требованиям по информационной безопасности и приоритет на надежность сервисов для клиентов.

Предложенное решение: размещение в облаке веб-ресурсов, части инфраструктурных сервисов и собственные внутренние разработки. Отдельный сегмент облака получил сертификацию в соответствии со стандартами ГОСТ по обеспечению ИБ банков в облачной среде. Специалисты компании Softline внесли ряд доработок в сервис для соответствия этим требованиям специально для клиента.



Истории успеха: Виртуальный офис

Кейс №4 Автомобильный концерн

Риски: потенциальное отключение Office365 в РФ.

Задача ИТ: миграция на другое почтовое решение, предпочтительно, Exchange.

Предложенное решение: Виртуальный Офис Exchange, тариф Почтовый, Частная инсталляция, 400 пользователей.

Кейс №5 Региональное транспортное предприятие по перевозке нефтепродуктов

Риски: невозможность расширения почтового сервиса, риски недоступности почты.

Задача ИТ: миграция в облачное почтовое решение.

Предложенное решение: В рамках политики импортозамещения выбран тариф Communicate Basic, мультитенант, 400 пользователей.

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



softline[®]
Мы всё сможем

30
лет в ИТ

Q&A

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



softline® 30
Мы всё сможем лет в ИТ

softline[®] 30
Мы всё сможем лет в ИТ

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищённая.



МУЛЬТИ
ОБЛАКО