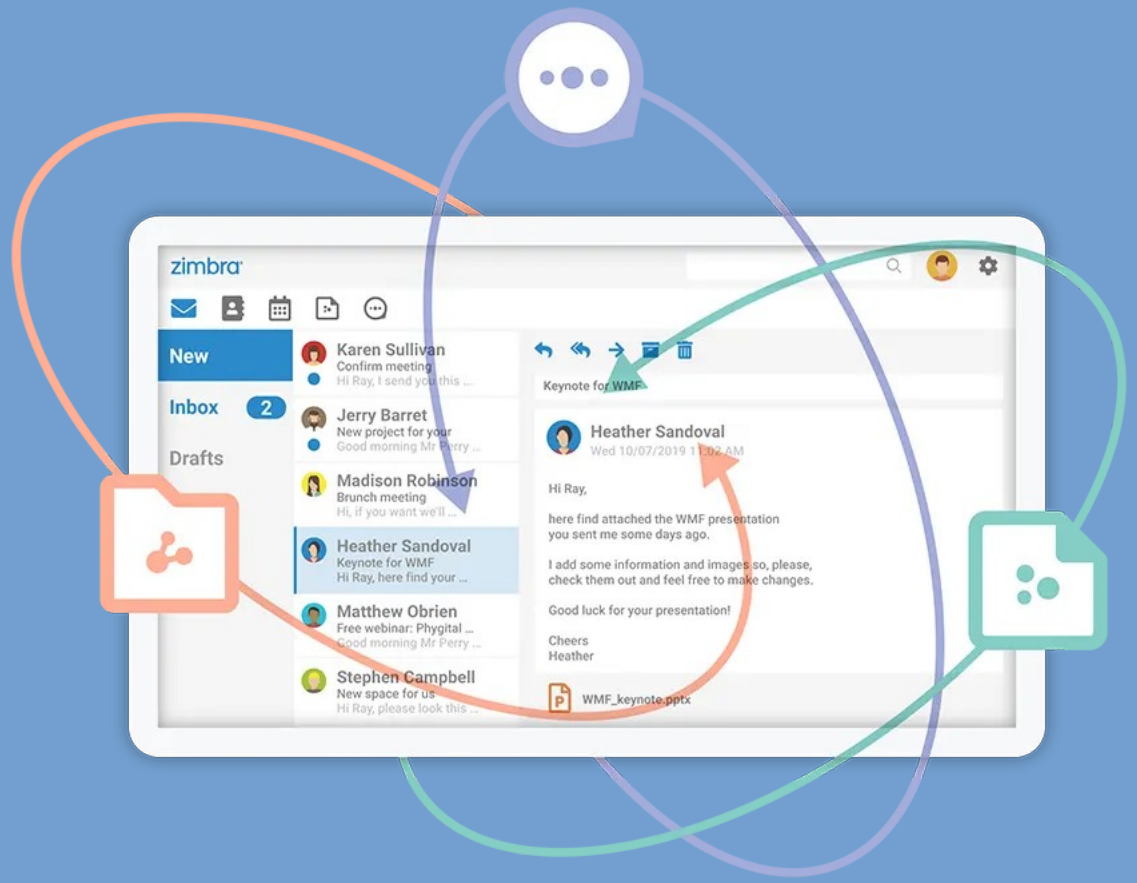
ZEXTRAS

Цифровые рабочие места Zextras на Zimbra для удаленного доступа



Решения Zextras для объединенных коммуникаций

20+

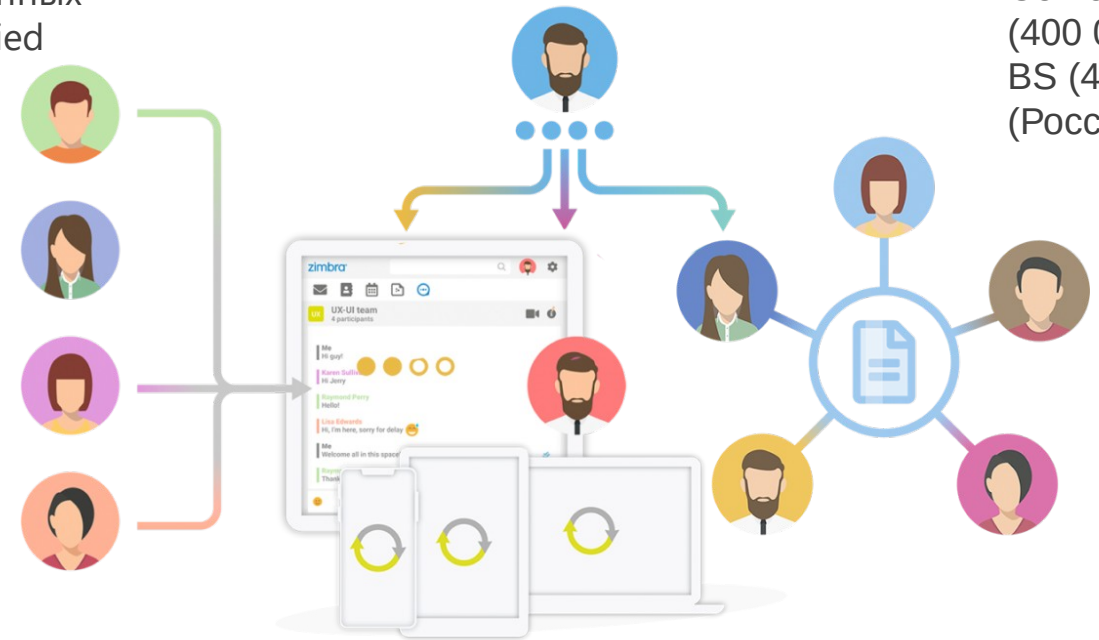
лет международного опыта по созданию объединенных коммуникаций (Unified Communication)

100M+

пользователей

500+

провайдеров, среди которых Comcast, Vodafone, NTT, Renater (400 000 пользователей), Orange BS (40 000 пользователей), МТС (Россия), LanCloud и другие.



ZEXTRAS - ведущий мировой разработчик для почтового сервера Zimbra Open Source с штаб-квартирой в Виченца, Италия

Цифровые рабочие места Zextras это:

Удобно

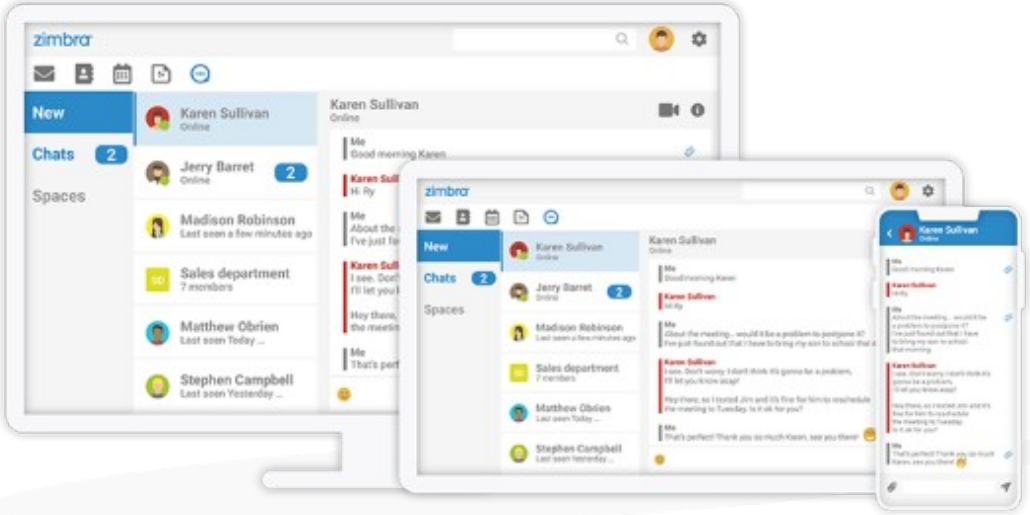
Все что нужно для работы: почта, работа с документами, виртуальный диск, митинги и видеоконференции в одном интерфейсе на устройствах с любыми ОС, в т.ч. мобильных.

Просто

Пользователю ничего не нужно устанавливать и настраивать

Безопасно

Вся переписка и файлы остаются на корпоративных серверах или у доверенного провайдера в соответствии с законодательством. Встроенный онлайн бэкап сохраняет 100% информации в случае аварии.



ZEXTRAS

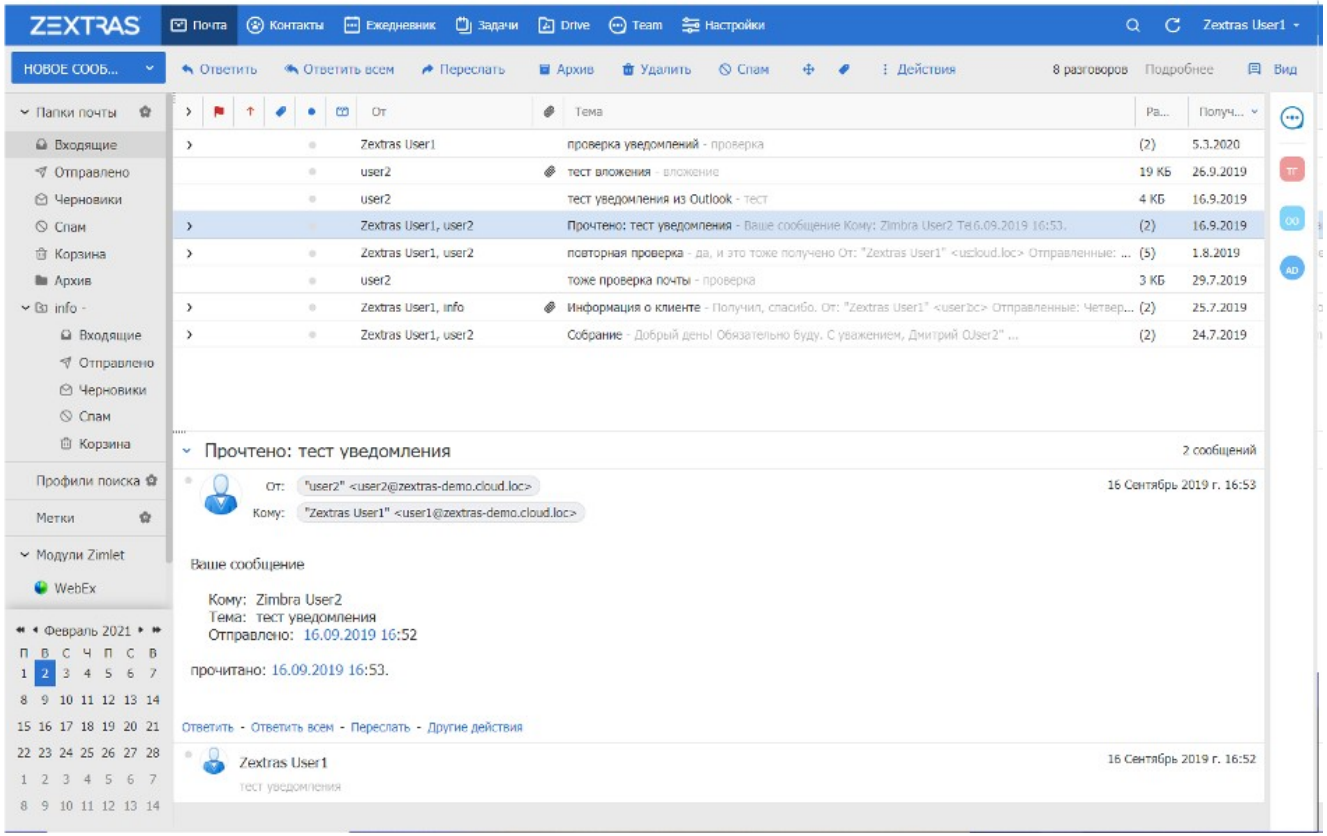
Интерфейс Zextras Suite

В едином веб-интерфейсе все что нужно для работы любого сотрудника, в том числе удаленно:

- **Почта**
- **Контакты**
- **Ежедневник**
- **Drive** – виртуальный диск и офисный пакет для совместной работы с документами, таблицами, презентациями
- **Team** – корпоративный мессенджер с видеоконференцией

Возможно использование десктоп клиентов Outlook, Thunderbird и других.

Интерфейс брендируется под клиента

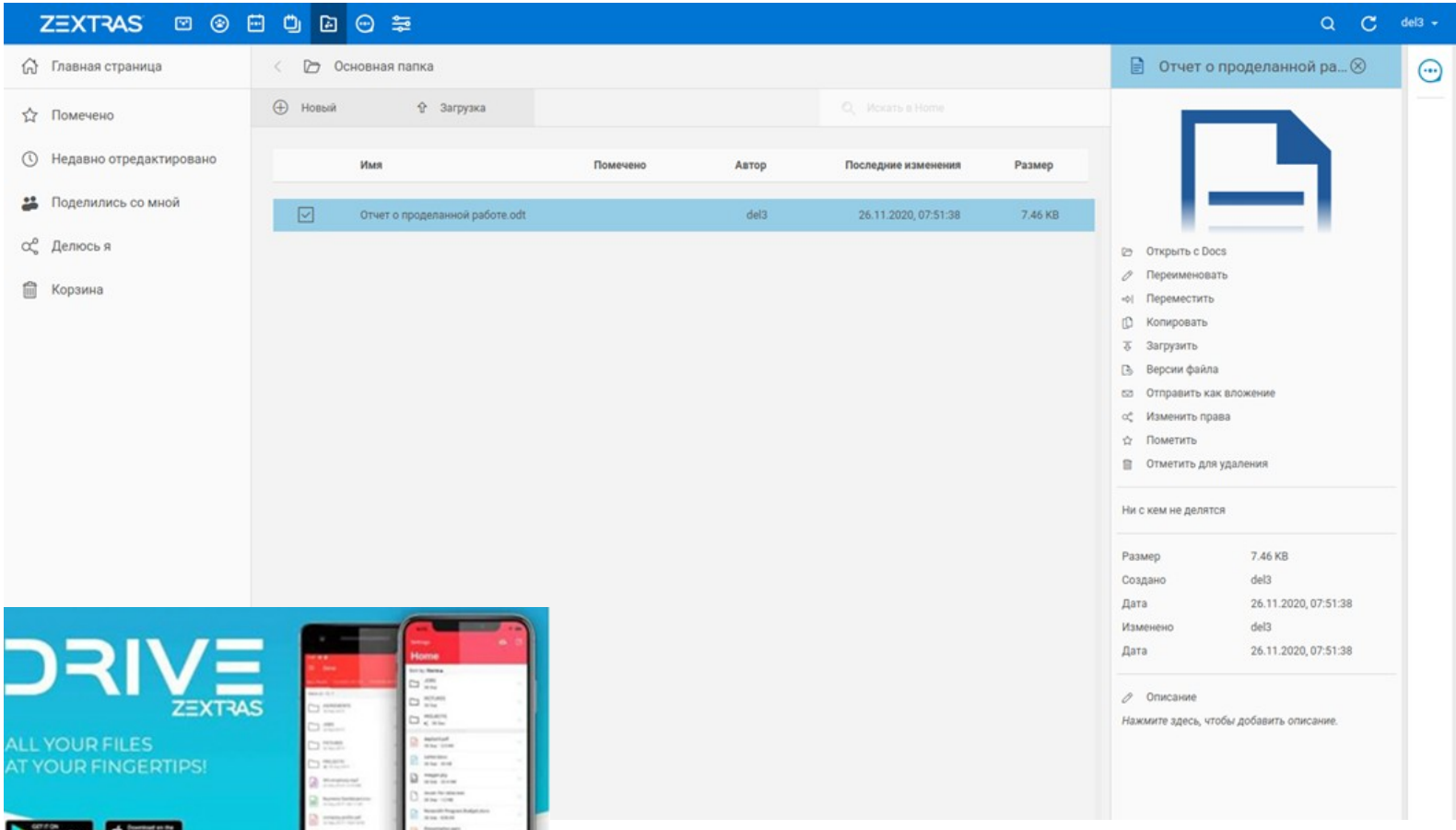


ZEXTRAS

Drive

С помощью Drive пользователи могут:

- Хранить свои файлы и вложения почты
- Делиться документами с сотрудниками и сторонними пользователями при помощи ссылок
- Назначать права использования файла, которым поделился
- Получать к ним доступ с персональных устройств благодаря приложениям для iOS и Android



ZEXTRAS

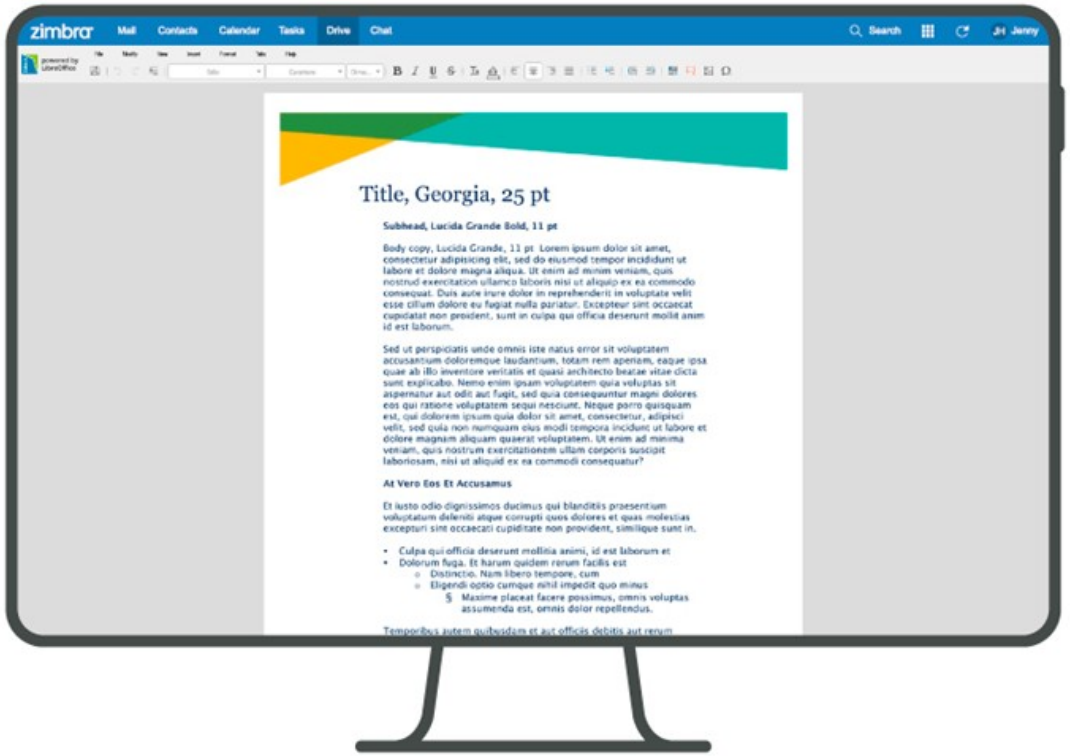
Docs

Предназначен для организации совместной работы с документами, таблицами, презентациями в LibreOffice, группового редактирования в реальном времени.

Работать с документами можно прямо в веб-клиенте Zimbra.

Поддерживаются документы более 100 форматов, в т.ч. Microsoft Office и других офисных пакетов.

Документы можно создавать прямо из виртуального диска Drive



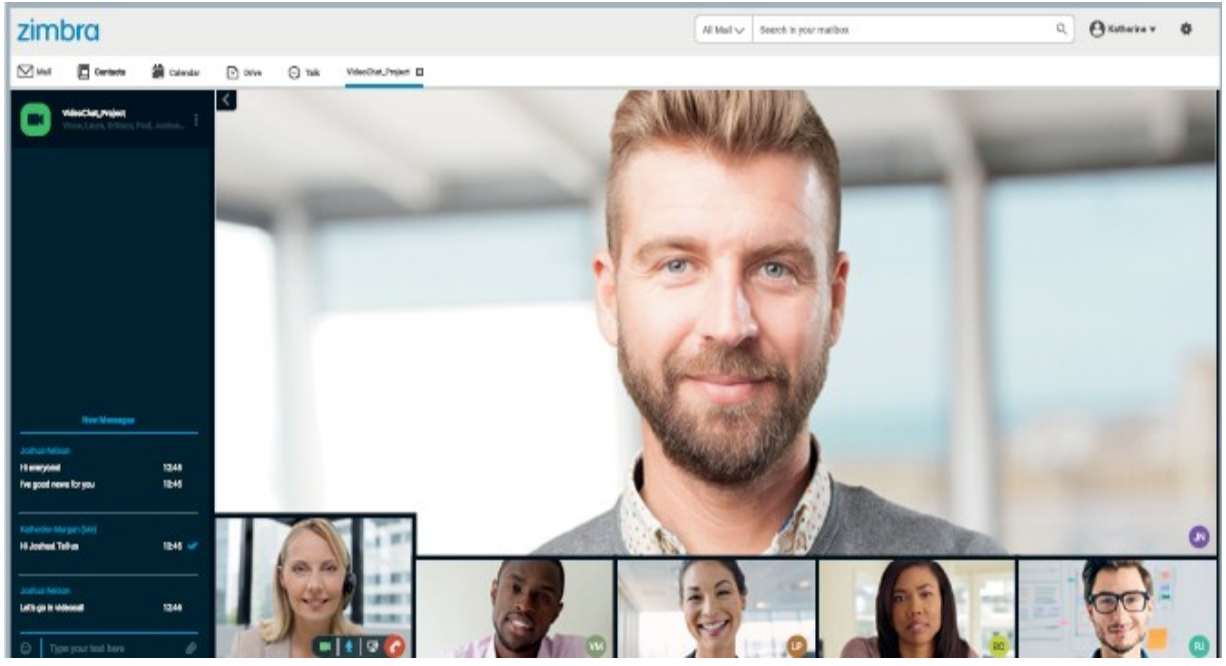
ZEXTRAS

Zextras Team Pro – общение без ограничений

Объединенные коммуникации Zextras обеспечивают обмен сообщениями 1:1 и в группах, митинги в виртуальных переговорных, видеоконференции внутри компании и с внешними пользователями.

Пользователи могут обмениваться файлами, делиться своим экраном и общаться с мобильных устройств, используя приложения для iOS/Andrioid.

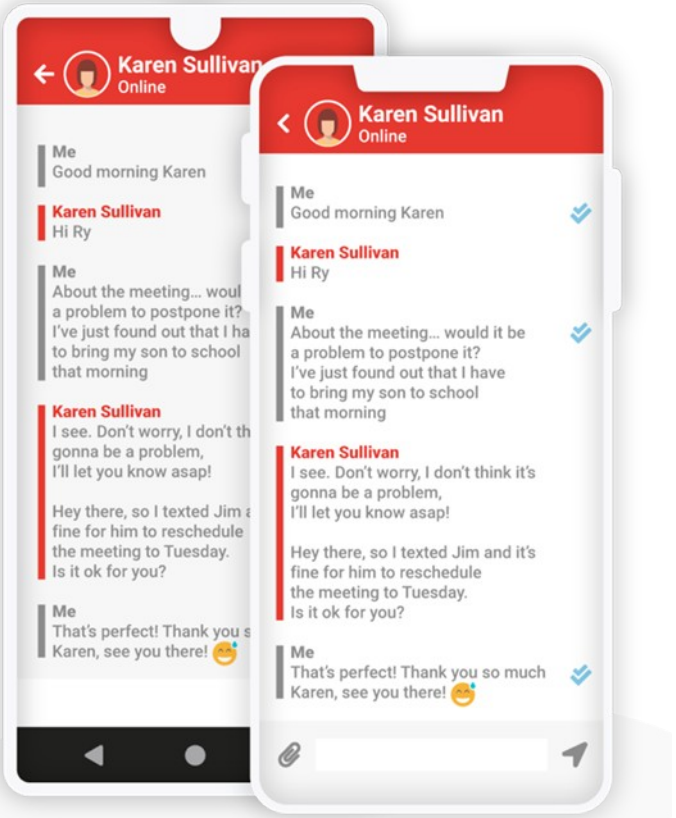
Сотрудники общаются в каналах по профилю работы. Видеоконференция может соединить сотни участников одновременно.



ZEXTRAS

TEAM. Apps для iOS и Android

Приложения TEAM для Android и iOS предоставляют мобильным пользователям возможность общаться чате или участвовать в видеоконференции, всегда оставаясь в контакте с коллегами



ZEXTRAS

Mobile

Zextras Mobile даст вашим пользователям возможность синхронизировать почтовые ящики Zimbra с мобильными устройствами с помощью протокола Exchange ActiveSync, который поддерживается подавляющим большинством мобильных устройств, будь то мобильный телефон или планшет. Важные данные всегда будут под рукой. Безопасная поддержка сценария BYOD благодаря встроенному Mobile Device Management (MDM) – отключение небезопасных для конфиденциальности компании функций устройств и управление правами доступа.

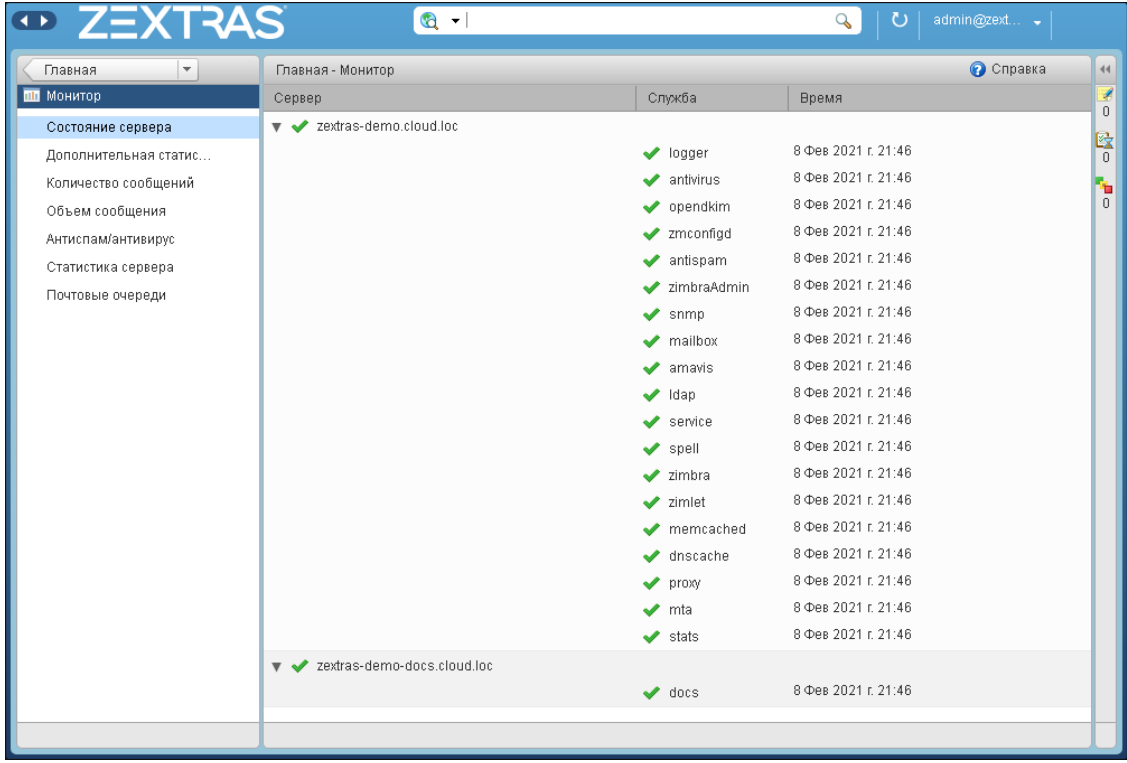
Zextras Mobile дает возможность использования десктоп клиентов Outlook, Thunderbird и других по EAS

ZEXTRAS

Информационная безопасность

Инфраструктура Zextras/Zimbra надежно защищена при помощи встроенных систем антивируса, антиспама, шифрования и других, повышающих безопасность решений. Внедрение Zextras усилит защиту данных:

- Обмен и хранение конфиденциальной корпоративной информации в собственной инфраструктуре на территории России в соответствии с законодательством
- Документы и переписка пользователей хранятся централизованно на серверах компании, а не на личных устройствах клиентов
- Zextras Auth для управления всеми видами аутентификации и авторизации
- Бэкап для 100% сохранности данных
- Возможна интеграция платформы с системами SIEM, UEBA, DLP для полного контроля коммуникаций персонала благодаря открытому коду и API



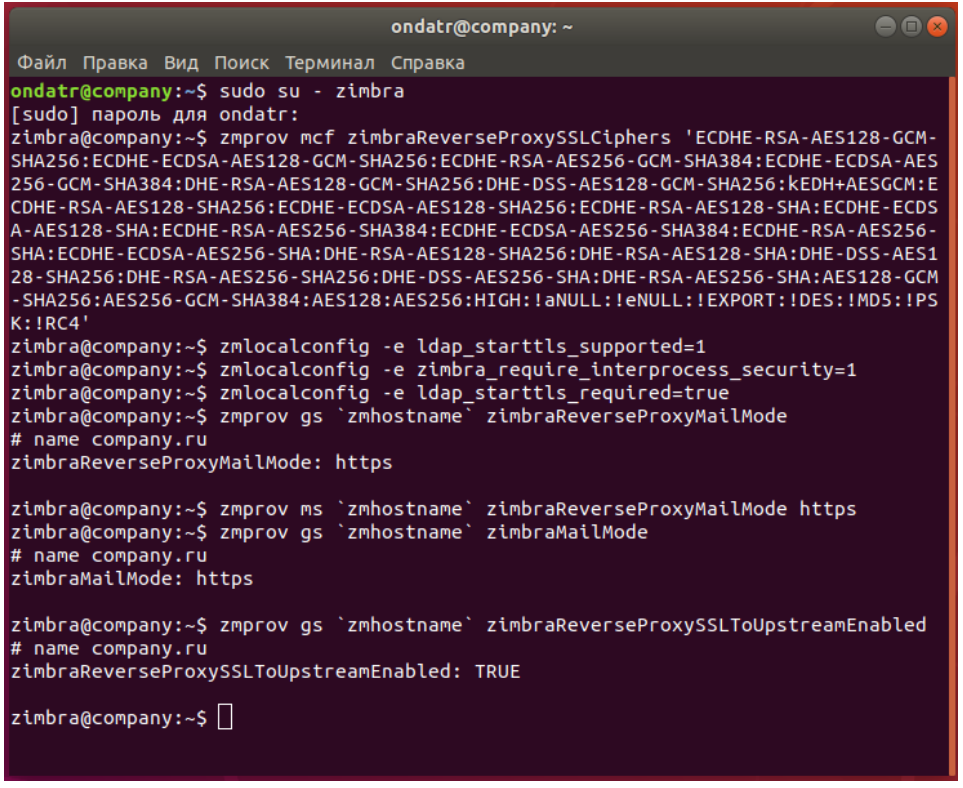
ZEXTRAS

Защищенное соединение

Защита соединения является одним из наиболее важных показателей для безопасности коммуникаций. Стандартно для этого в Zimbra OSE используется протокол SSL .

Для обеспечения защиты соединения нужно использовать сертификаты, подписанные удостоверяющим центром. Но помимо этого безопасность можно повысить:

- Настройкой значения параметров протокола Диффи-Хеллмана с 2048 до 3072 или 4096 бит
- Переключением с SSL на TLS 1.3
- По умолчанию Zimbra OSE поддерживает большой набор сильных и слабых шифров. Нужно настроить их список, включив надежные шифры и исключив ненадежные
- Используя HSTS - механизм, принудительно активирующий защищённое соединение с использованием TLS



ZEXTRAS

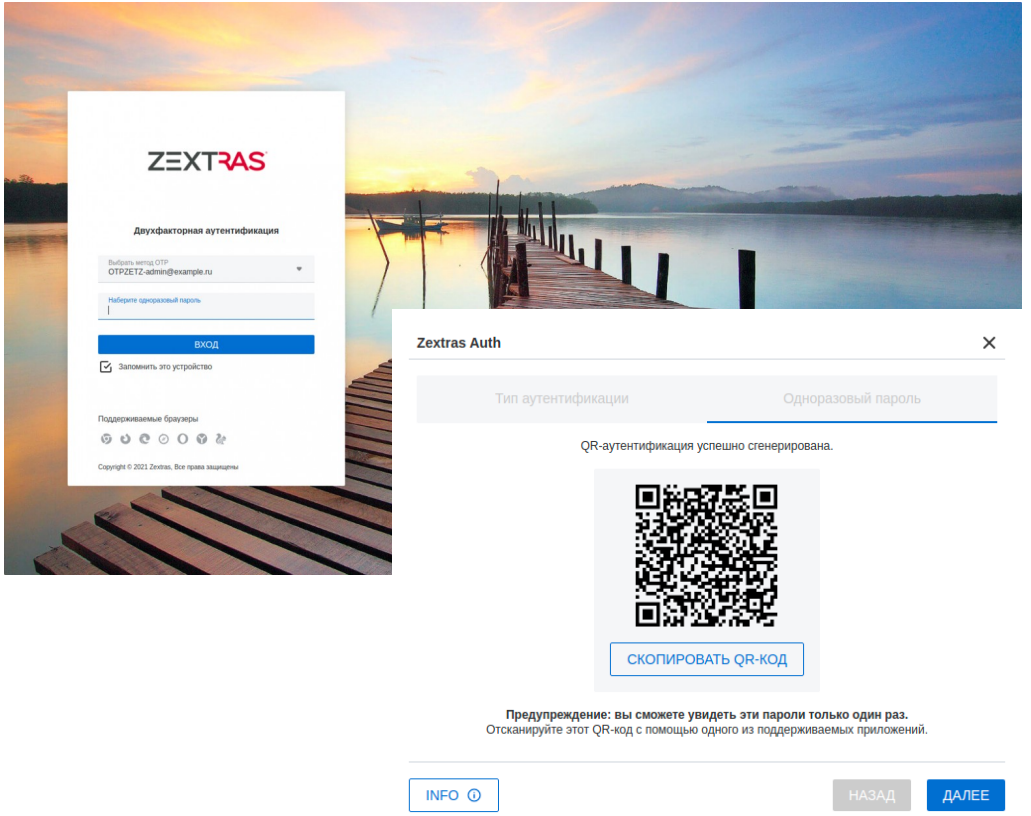
Двухфакторная аутентификация Zextras для Zimbra OSE

Двухфакторная аутентификация позволяет защитить учетные записи пользователей от несанкционированного доступа в случае, если их логин и пароль окажутся скомпрометированы.

Она реализована на базе временных одноразовых паролей из мобильных приложений, генерирующих TOTP (Time-based One-Time Password Algorithm- Алгоритм создания одноразового пароля на основе времени), таких, как Google Authenticator, Яндекс.Ключ, Duo Mobile, Microsoft Authenticator, FreeOTP, Authy и других.

Генерировать одноразовые пароли для пользователей можно двумя способами. В первом принимает участие сам пользователь, а во втором случае пароль для пользователя генерирует администратор.

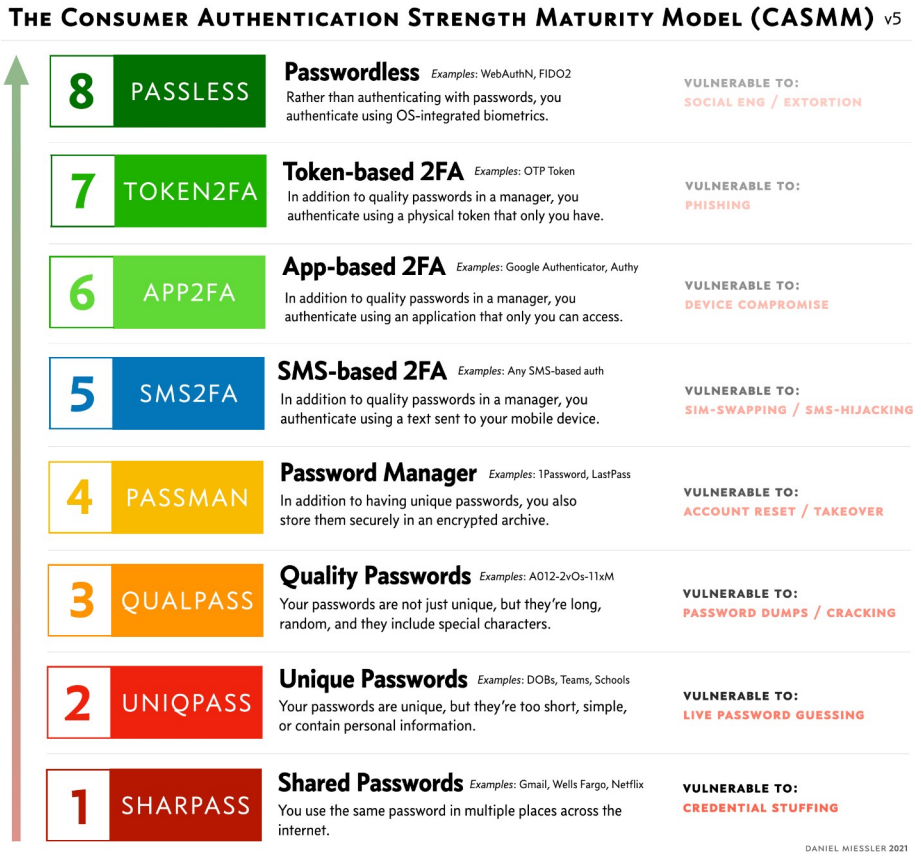
При использовании Zextras Auth можно сгенерировать одноразовые QR-коды для входа в мобильные приложения Zextras Team и Zextras Drive.



ZEXTRAS

Как повысить уровень защиты Zimbra OSE?

Двухфакторная аутентификация Zextras позволяет почтовому серверу Zimbra достичь 6-го уровня защищенности по 8-ми уровневой модели аутентификации CASMMv5 (Consumer Authentication Strength Maturity Model), разработанной Daniel Miessler



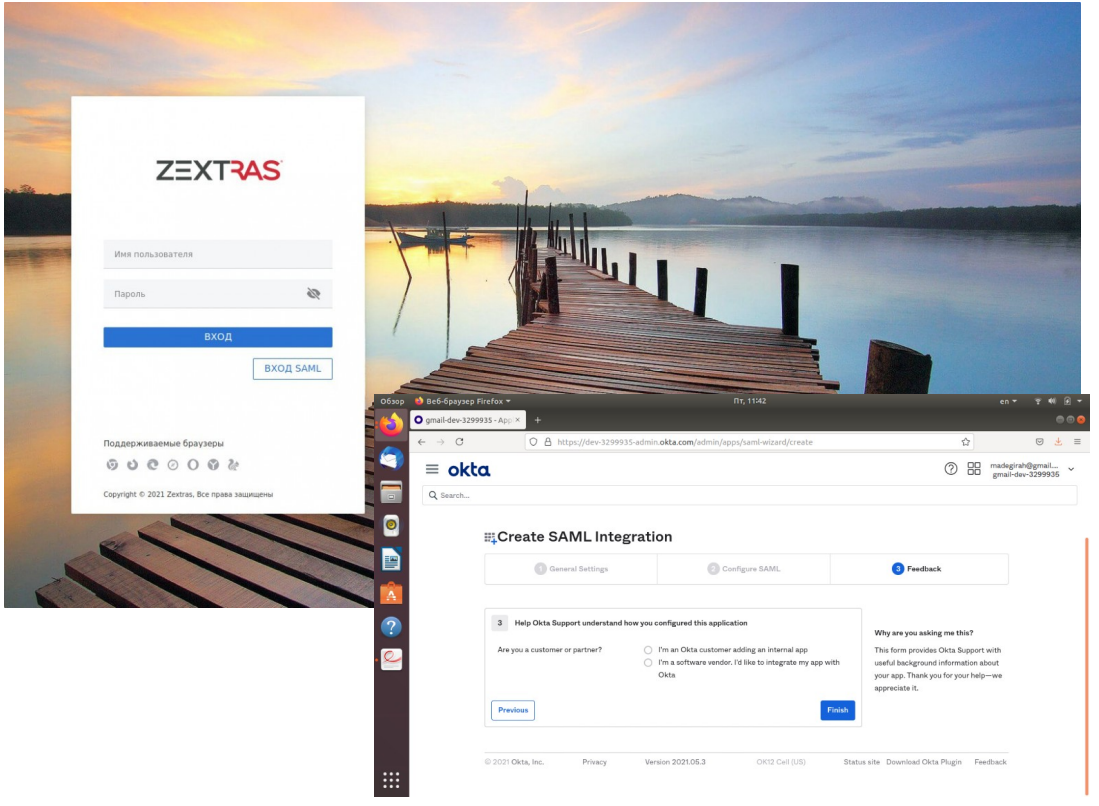
ZEXTRAS

Сквозная авторизация SSO для платформы Zextras

SSO обеспечивает наилучший баланс между удобством пользователя и информационной безопасностью предприятия.

SSO в Zimbra OSE при использовании Active Directory можно реализовать с помощью Kerberos.

Еще один вариант реализации технологии единого входа — SAML, например при помощи провайдера Okta. Приложение поддерживает как создание новых учетных записей, так и импортирование уже существующих из Zimbra.



ZEXTRAS

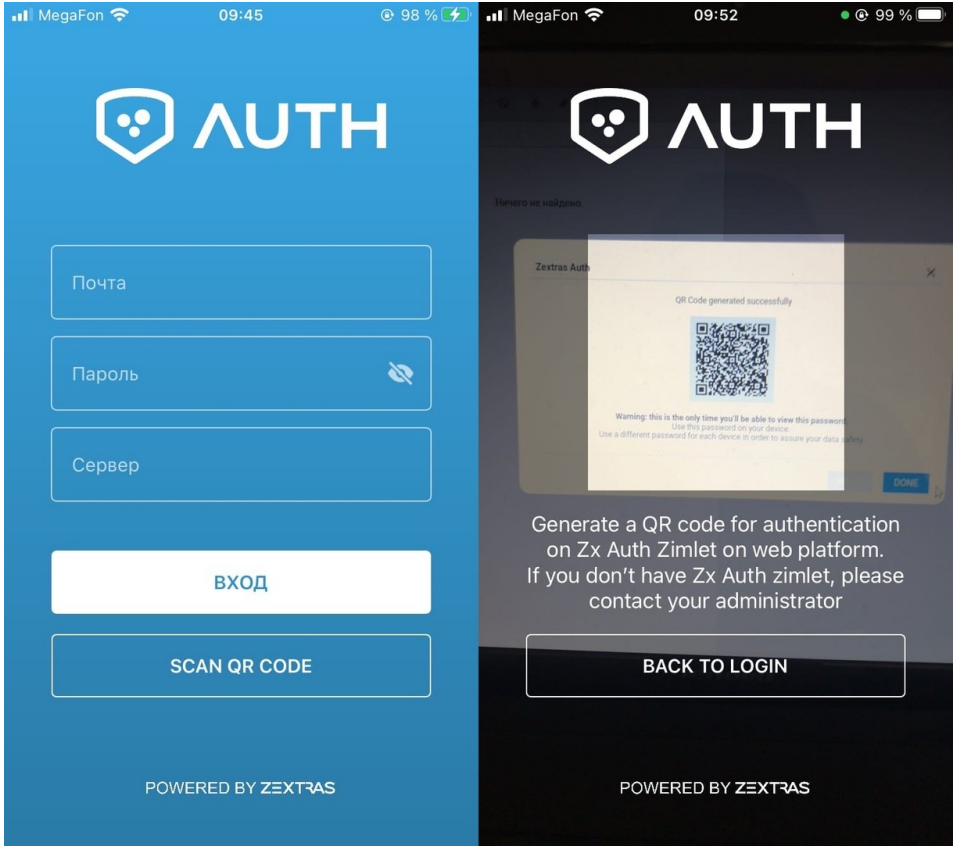
Защищенная авторизация мобильных приложений Zextras Drive и Team

Вход в мобильные приложения возможен двумя способами:

- Ввод имени учетной записи, пароля и адреса сервера
- С помощью специального QR-кода, который можно сгенерировать в веб-клиенте Zimbra OSE

Вход по QR-коду более безопасен, так как позволяет не сохранять на устройстве логин и пароль пользователя. Благодаря этому в случае утери или хищения устройства злоумышленники не смогут скомпрометировать учетную запись пользователя.

Мобильные приложения Zextras Team и Drivec защищенной авторизацией доступны для платформ iOS и Android



ZEXTRAS

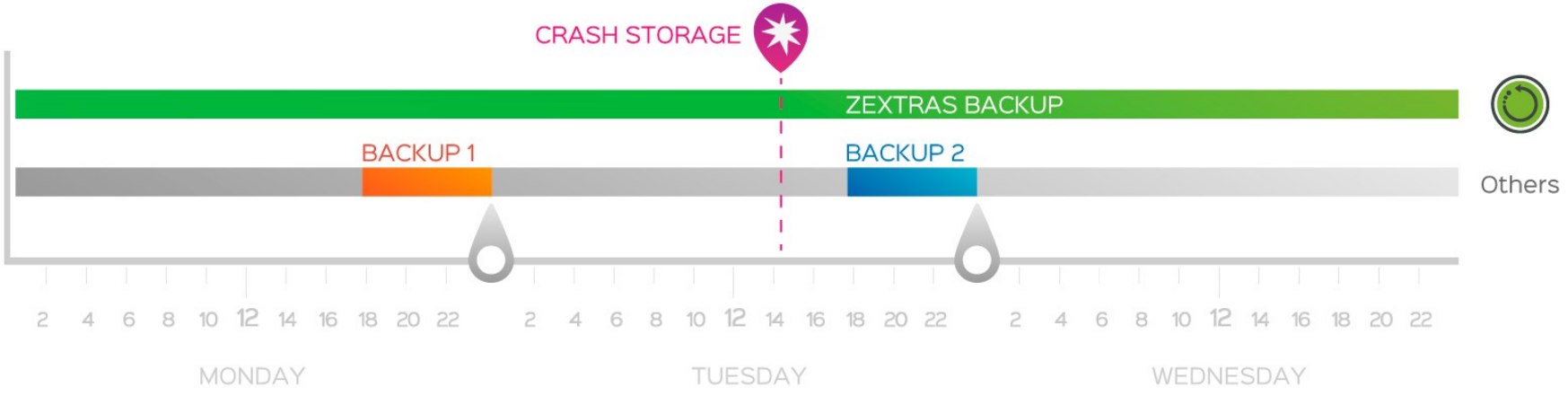
А что под капотом?

Backup

Единственное в отрасли резервное копирование и восстановление данных полного цикла в реальном времени для Zimbra.

Защита данных с помощью Zextras Backup для предотвращения их потери в критических ситуациях.

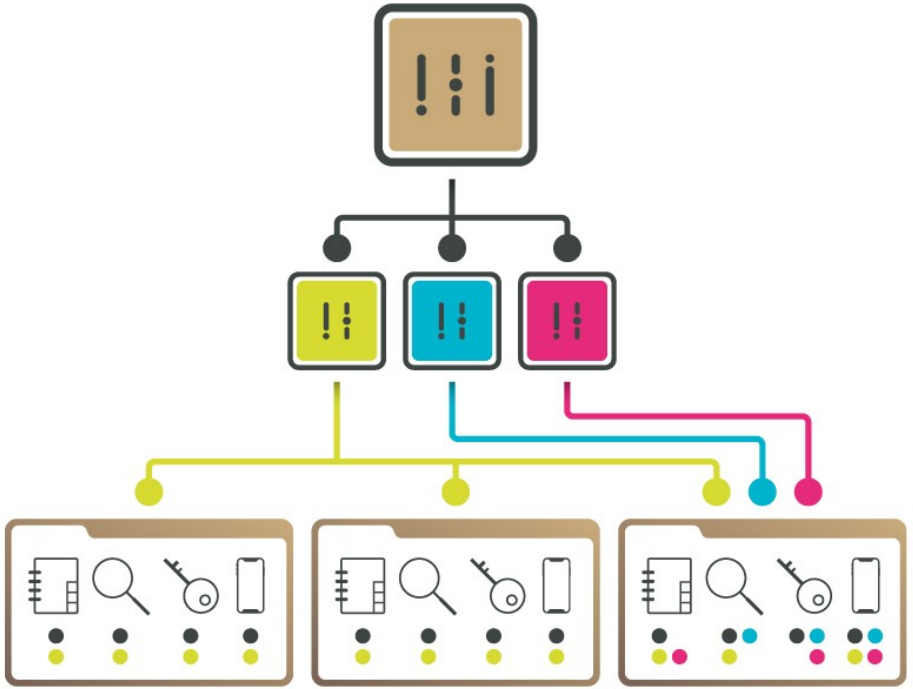
Уменьшение объема необходимого дискового пространства для копии до 50%.



ZEXTRAS

Admin

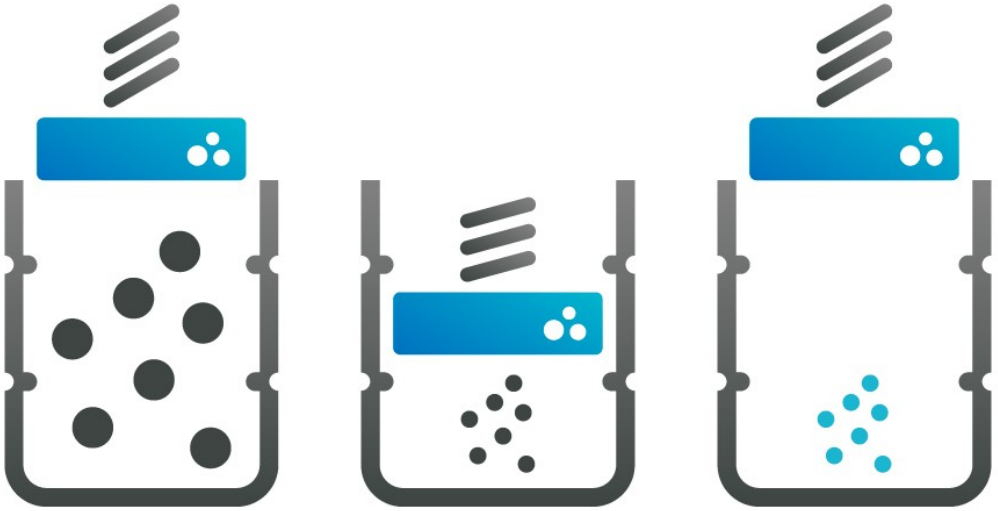
Zextras Admin поддерживает многопользовательскую архитектуру и позволяет назначить администраторские права клиентам сервера, чтобы они управляли своими задачами, настраивали квоты, изменяли настройки и ограничения для доменов.



ZEXTRAS

Powerstore

Экономьте до 50% пространства хранилища благодаря сжатию и иерархическому управлению носителями, распределяющими данные в соответствии с политиками хранения и обработки. Легко расширяйте сервер Zimbra путем добавления новых хранилищ. Поддерживаются объектные хранилища (Object Storage) Scality, Open IO, Cloudian, Dell EMC и CEPH и облачные стандарты хранилищ Amazon S3 и OpenStack SWIFT.



ZEXTRAS

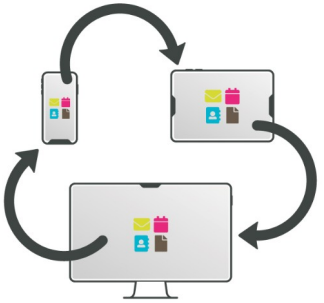
Zextras как сервис в России

- Доступно везде и с любых устройств
- Удобно для ИТ- администраторов и конечных пользователей
- Данные клиентов хранятся и обрабатываются в России
- Безопасно (соответствие 152-ФЗ)
- Все самое нужное: корпоративная почта, календарь, контакты, мессенджер, видеочат, работа с документами, хранение данных – в одном интерфейсе.
- Надежно: облачная платформа в российском дата-центре уровня Tier III
- Поддержка на русском языке

Протестировано в Яндекс.Облако.

#CloudMTS

LANCLOUD



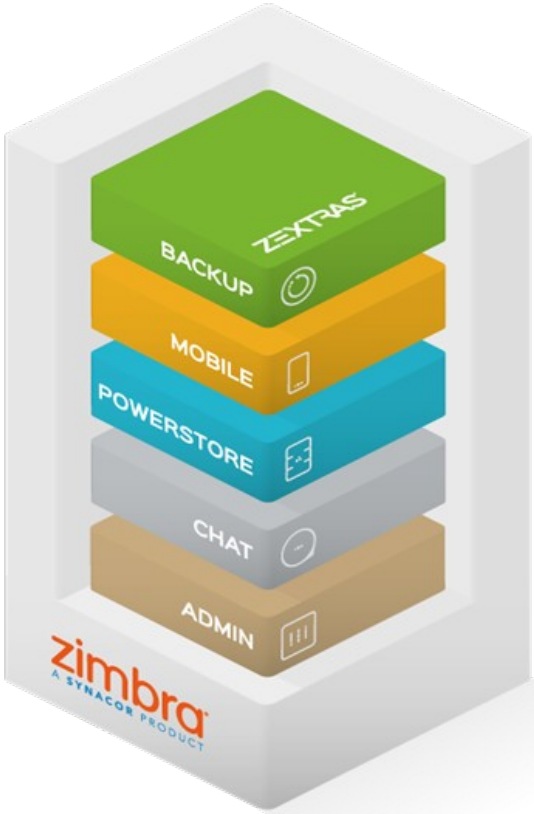
ZEXTRAS

Сервисный партнёр Яндекс Облако

ZEXTRAS

С Zextras клиенты смогут:

- Существенно сократить затраты на коммуникации и работу с документами. Упростить лицензирование и поддержку: один продукт вместо многих
- Развернуть удобное рабочее место на любых устройствах
- Получить в едином интерфейсе доступ ко всем необходимым для работы сервисам
- Обеспечить практически 100% сохранность информации благодаря встроенной системе онлайн резервирования и восстановления данных
- Сэкономить до 50% дискового пространства
- Повысить безопасность и снизить риски благодаря обработке и хранению данных в России и использованию корпоративного мессенджера и персонального диска вместо публичных



ZEXTRAS

Пример внедрения Zextras

Клиент

Европейский провайдер SaaS для государственных и медицинских учреждений. 13 000 почтовых ящиков

Задачи

- Использование решения на Open Source для независимости от поставщика и возможности самостоятельного развития проекта.
- Обеспечение отказоустойчивости и безопасности сервиса.
- Гибкость для адаптации стандартных услуг к специфическим требованиям каждого клиента.
- Доступ к сервисам с мобильных устройств.
- Возможность управления учетными записями и набором сервисов для каждого пользователя администраторами подразделений

Решение

Внедрение **Zimbra Open Source Edition с расширением Zextras Suite** для получения почтового сервиса с интегрированными мессенджером, совместной работой с документами, видеоконференцией, подключением мобильных устройств.

Результат

В результате внедрения почтового сервера Zimbra с расширением Zextras Suite провайдер создал гибкую, управляемую инфраструктуру. Развернута многосерверная инфраструктура Zimbra из 15 виртуальных серверов.

Благодаря функциям сжатия и дедупликации Zextras Backup и Zextras Powerstore, удалось добиться оптимизации объемов хранения. Объем пользовательских почтовых ящиков составлял 15,5 ТБ. После внедрения фактический общий размер составил 10,8 ТБ, что означает в среднем 30% экономии дискового пространства.

- Клиенты получили удобный интерфейс для доступа к почте, контактам, календарю, документам, мессенджеру с видео.
- Информация, настройки пользователей и провайдера надежно защищены системой резервного копирования и восстановления данных в реальном времени.
- Электронная почта защищена встроенными системами антиспама и антивируса.
- Администраторы подразделений самостоятельно управляют набором услуг для каждого клиента и освободили от рутинной работы высококвалифицированных специалистов.

Больше информации о решениях Zextras:

На сайте: https://svzcloud.ru/

Установить и протестировать Zimbra от Zextras: https://svzcloud.ru/zimbra/

Задайте вопросы по электронной почте: sales@svzcloud.ru

или по телефону: +7 (495) 109-22-70

ZEXTRAS