GIS DAYS

Защищённый файловый обмен и предотвращение утечки данных

Тимур Гусейнов

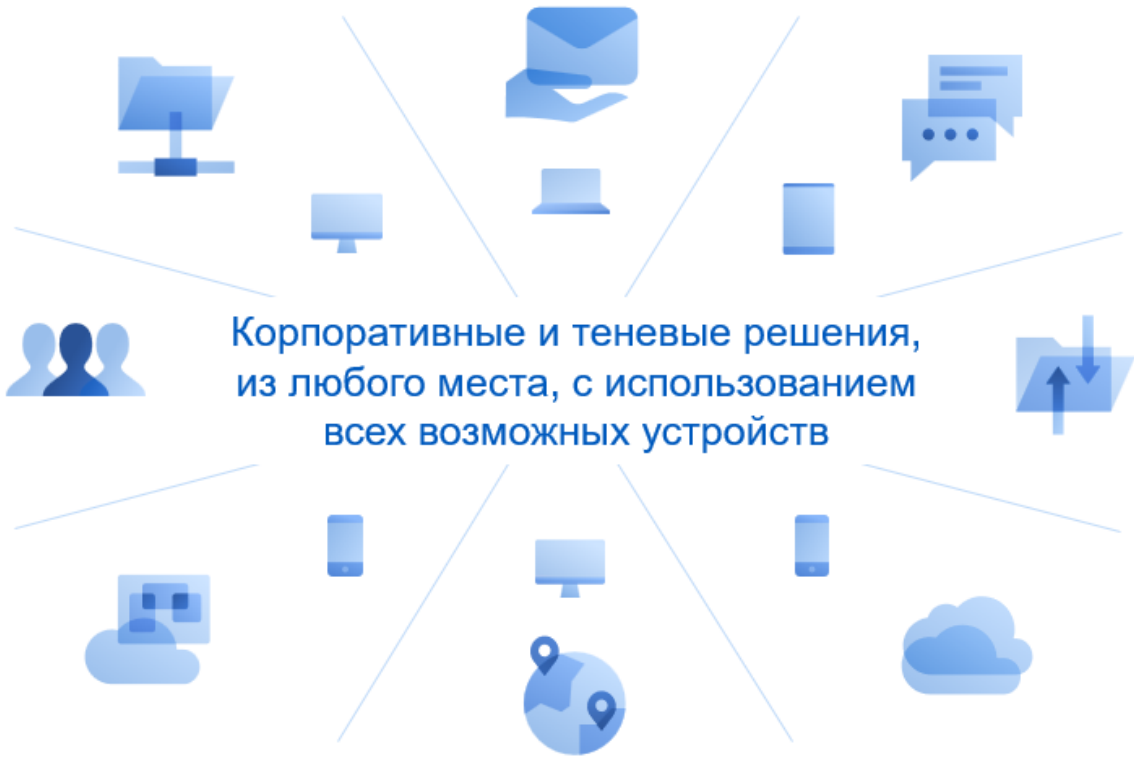
Старший специалист по поддержке продаж

КИБЕРПРОТЕКТ

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Информационный обмен в современных рабочих процессах



Преимущества организованного информационного обмена

Бизнес

Повышение производительности

Снижение рисков ИБ, комплаенс

ИТ

Оптимизация процессов, управление нагрузкой на инфраструктуру

Дизайн, закупка и развёртывание соответствующих решений, интеграция их в существующую инфраструктуру, поддержание их работоспособности

ИБ

Гибкий контроль данных, пользователей, хранилищ

Обеспечение безопасности инструментами контроля доступа и защиты данных

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Файловый обмен и совместная работа над документами

Существенная часть информационного обмена со своей спецификой

Технические аспекты

Электронная почта

Ограничения размера вложений

Общие сетевые папки и файловые серверы

Необходимость подключения к внутренней сети

Мессенджеры

Отсутствие механизмов совместной работы, версий документов

Серверы FTP

Низкая скорость передачи, ограниченные возможности разграничения доступа

Совместная работа

Гибридная или полностью удалённая работа

Доступ к файлам из любого места, с любого устройства

Отслеживание версий документов

Синхронизация, возможность совместного редактирования

Инфраструктура хранения

Управление нагрузкой

Сроком жизни, объёмом, числом версий

Облачные сервисы

Фактический современный стандарт

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Риски использования облачных сервисов

Риски утечки и потери данных

Данные хранятся **за пределами организации** на серверах поставщика услуг

Функции обеспечения **безопасности делегируются** поставщику услуг

Поддержка мобильных устройств создает риски компрометации данных **при их утере**

Фокус на синхронизацию в реальном времени приводит к отправке в облако файлов, **не предназначенных для общего доступа**

Учётные данные доступа также хранятся у поставщика услуг

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Внутренний сервис файлового обмена и синхронизации

Полный **контроль**
Над данными на собственных серверах, в локальных ЦОДах и частных облаках

Подключение **существующих хранилищ**
Вместо загрузки данных на серверы поставщика услуг

Безопасность
Централизованные политики доступа, ролевая модель администрирования, шифрование

Совместная работа
Включая управление версиями и интеграцию с офисными пакетами

Отсутствие **ограничений**
На размер файлов, количество пользователей и объём хранилищ

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Контуры безопасности файлового обмена

Внутренний контур

Сеть

Источники данных для гибко конфигурируемого общего доступа **исключительно внутренним пользователям** системы

Смешанный контур

Синхронизация и общий доступ

Выделенные учётным записям **квоты объёма хранилища** для файлового обмена и синхронизации

Доступ к данным **внутренним и внешним пользователям**

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Многоуровневые ограничения доступа

Доступ / Уровни	К системе	К источникам данных	К папкам	К файлам
Политики	• Белые и чёрные списки доступа к системе для групп LDAP и доменов электронной почты • Запрет анонимного доступа • Доступ к веб-консоли из заданного пула IP-адресов • Чёрный список файлов к загрузке в систему по расширениям	Управление источниками данных • Добавление / удаление • Назначение контура файлового обмена	• Запрет общего доступа к отдельным файлам • Запрет публичных ссылок • Срочный / одноразовый доступ	
Права	Роли в ролевой модели администрирования • Просмотр журнала аудита • Управление источниками данных • Управления пользователями • Управление политиками доступа мобильных устройств	• Доступ к заданным источникам внутреннего контура заданным пользователям / группам • Гибкая настройка прав доступа на уровне хранилища*	• Срочный доступ • Только чтение • Запрет на приглашение участников • Запрет на просмотр списка доступа	• Запрет анонимного доступа • Доступ только по приглашениям • Срочный / одноразовый доступ

Поддержка **разнообразных сценариев** организации файлового обмена и совместной работы, **политик** их **защиты**

https://cyberprotect.ru/

КИБЕРПРОТЕКТ

Предотвращение утечки данных

Контроль каналов утечки
Устройств и сетевых коммуникаций, множества различных операций с ними

Контентный контроль
Анализ и фильтрация содержимого, передаваемого по таким каналам

Контроль данных в хранилищах
Обнаружение данных, устранение нарушений политик хранения, аудит прав доступа

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Контроль передаваемых / синхронизируемых данных

Система DLP

перехват

контроли

Распознавание веб-сервиса файлового обмена

4shared, Amazon S3, AnonFile, Box, Cloud Mail.ru, dmca.gripe, Dropbox, DropMeFiles, Easyupload.io, Files.fm, Freenet.de, GitHub, Gmx,de, Gofile.io, Google Docs / Google Drive, iCloud, Idrive, MagentaCLOUD, MediaFire, MEGA, OneDrive, Sendspace, transfer.sh, TransFiles.ru, Uploadfiles.io, Web.de, WeTransfer, Yandex.Disk, Кибер Файлы

Контроль операций с каналом

Подключение к сервису, POST-запросы, исходящие файлы

Контроль данных, передаваемых по каналу

POST-запросы, исходящие файлы

Блокировка или допуск операции

Тревожное оповещение, информационное **оповещение**

Протоколирование действий пользователя, **теневое копирование**

Запись экрана, клавиатурного ввода, сведений о процессах

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

КИБЕРПРОТЕКТ

Контроль данных в папках синхронизации и хранилищах

Снижение риска утечки

Утекающие данные имеют **источник**

Типичная причина – **нарушение политики хранения** защищаемых данных

Защита **критичных** для бизнеса данных, например

- **Инженерной** документации
- Планов **разработки**
- **Маркетинговых** исследований
- **Аналитики**

https://cyberprotect.ru/

GIS DAYS

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Тимур Гусейнов
https://cyberprotect.ru

КИБЕРПРОТЕКТ