

# Сценарии применения MFlash



# MFLASH

MFlash - корпоративное решение, предназначенное для защищённого обмена файлами и совместного безопасного доступа к ним как сотрудников, так и внешних контрагентов, в том числе, с мобильных устройств. Архитектура системы позволяет работать с файлами любого размера и формата даже при высоких нагрузках и слабом интернет-соединении. ПО может быть развернуто как внутри сетевого периметра организации, так и в коммерческом ЦОД.

# 1

## Ускорение процесса обмена файлами большого размера

### Проблематика

Ежегодно средний объем и количество файлов увеличиваются. При этом корпоративные инструменты для обмена файлами не меняются (почта, ftp, файловые сервера), сохраняя ограничения и по объему передаваемой информации, и по удобству использования, и по возможности доступа к файлам из-за пределов сетевого периметра организации.

### Решение

MFlash дает возможность сотрудникам с гарантированным качеством и эффективностью обмениваться файлами любого размера как с коллегами, так и с контрагентами, даже при нестабильных каналах связи, с любого устройства в любое время, разумеется, в соответствии с корпоративными политиками безопасности.

## Оптимизация ресурсов и централизация файлового обмена

# 2

### Проблематика

Зачастую в организациях используются несколько информационных систем для файлового обмена (ftp, сетевые шары, облачные сервисы). Связанно это, прежде всего, с ограничениями по размеру передаваемых файлов, сложностями с предоставлением доступа контрагентам, необходимостью привлечения ИТ персонала. Это приводит к существенному увеличению затрат как на администрирование и поддержку систем, так и на вычислительные ресурсы.

### Решение

MFlash разворачивается на серверах компании и позволяет реализовать все задачи, связанные с файловым обменом в рамках одной информационной системы, обладает невысокой стоимостью владения за счет интеграции с Active Directory, применения групповых политик и автоматизации ряда процедур.

# 3

## Совместная онлайн-работа над документами

### Проблематика

При реализации комплексных проектов сотрудникам требуется работать над документами совместно. Сценарий, как правило, выглядит следующим образом: сотрудник скачивает файл, вносит в него изменения в режиме правки, делает рассылку или загружает новую версию обратно на общий ресурс. Возникают проблемы с версионированием и необходимостью загружать все файлы на АРМ для внесения изменений

### Решение

Используя MFlash, сотрудники могут одновременно работать с документом он-лайн, вносить комментарии и правки, причем для каждого документа ведется история с возможностью «отката» к более ранней версии. Важно, что при этом документ не покидает сетевой периметр организации.

## Контроль за процессом файлового обмена

# 4

### Проблематика

Зачастую в организациях используется несколько информационных систем, где хранятся и циркулируют корпоративные файлы. Отследить жизненный цикл отдельного файла, - кто, что и когда с ним делал, - представляет собой достаточно сложную, порой невыполнимую, задачу, что создает определенные сложности при расследовании инцидентов ИБ.

### Решение

Все события, начиная от процесса авторизации и заканчивая гранулированными действиями с файлами, осуществляемыми пользователями на MFlash, логируются и могут быть представлены в виде наглядных отчетов и переданы в сторонние системы по syslog для дальнейшей корреляции и анализа.

# 5

## Доверенный обмен с контрагентами

### Проблематика

Обмен файлами – стандартная составляющая любого бизнес-процесса, в том числе, предполагающего участие внешних контрагентов. При этом важно, чтобы участники файлового обмена однозначно идентифицировались и были доверенными в соответствии с критериями, установленными в организации.

### Решение

MFlash способствует соблюдению внутренних политик организации. Сотрудник самостоятельно инициирует процесс файлового обмена. Контрагент использует гостевую учетную запись с необходимостью авторизации для доступа к предоставленным файлам/папкам. Обмениваться файлами контрагент может только с теми сотрудниками, которые что-либо ему отправляли. Административными политиками могут задаваться белые и черные списки контрагентов, модерация приглашения ответственным сотрудником.

## Защита от утечки конфиденциальной информации

# 6

### Проблематика

Конфиденциальная информация, содержащаяся в файлах, является объектом повышенного внимания как со стороны инсайдеров, так и со стороны внешних злоумышленников. При реализации файлового обмена необходимо минимизировать возможность утечки и осуществлять взаимодействие только по доверенным каналам.

### Решение

MFlash разворачивается в инфраструктуре организации. Архитектура решения исключает прямой доступ к файлам, только через сервер доступа. Все файлы хранятся и передаются в защищенном виде, в том числе, с применением ГОСТовых криптопровайдеров. Доступ на MFlash требует аутентификации, при необходимости – двухфакторной. Модерация доступа и возможность интеграции с корпоративной DLP системой минимизируют инсайдерскую угрозу.

# 7

## Защита инфраструктуры компании от заражения вредоносным кодом

### Проблематика

Ссылки на публичные ресурсы для файлового обмена являются одним из самых распространенных методов для первоначального доступа и распространения вредоносного ПО в сетевой инфраструктуре организации.

### Решение

В MFlash реализован доверенный подход при файловом обмене: контрагент может ответить только тому сотруднику, который инициировал обмен. Механизм проверки файлов по белому или черному списку расширений позволяет ограничить загрузку файлов на платформу, в том числе запароленных архивов. MFlash интегрируется с корпоративным антивирусом и Anti-APT песочницей для проверки всей загружаемой на платформу информации.



Включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Запись в реестре №2519 от 23.12.2016



Эксклюзивный дистрибьютор – компания ITD Group

123557, Москва, Большой Тишинский переулок, д. 19, стр. 3

+7 (499) 502-13-75

[info@iitdgroup.ru](mailto:info@iitdgroup.ru)