

# File security & User Rights Management

## Безопасность данных и управление правами пользователей

Перевод: Pete Kuzeev, Security Presale Engineer, RRC Moscow



Источник: [www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)



Imperva SecureSphere File Security удачно дополняет McAfee Data Loss Prevention, помогая защищать наиболее важные файлы, хранящиеся на серверах и NAS. Imperva SecureSphere File Security предоставляет полную информацию о владельцах данных, правах доступа пользователей и истории использования файлов для McAfee Data Loss Prevention, позволяя аудиторам, сотрудникам службы безопасности и ИТ администраторам усилить защиту данных и добиться соответствия стандартам безопасности.

Используя Imperva SecureSphere File Security организации могут быть уверены в том, что права доступа к файлам всегда соответствуют бизнес-задачам, поставленным перед сотрудником, получающим доступ. Интеграция между системами McAfee Data Loss Prevention (Какие файлы важные?) и Imperva SecureSphere File Security (Кто получает доступ?) позволяет оптимальным образом классифицировать данные, обеспечивая выполнение условий политики безопасности в режиме реального времени, а также проводить анализ владельцев данных, прав доступа и использования в соответствии с правилами.

# Проблема защиты данных

Постоянные угрозы, исходящие от инсайдеров и требования современных стандартов безопасности делают защиту важной информации одним из обязательных бизнес -требований практически каждой организации.

Одной из основных проблем является отсутствие наглядного представления и возможности контроля важной информации, это обусловлено взрывным ростом данных в наши дни.

По результатам исследования IDC более 80% крупных предприятий работают с файловыми системами и сервисами, не имеющими чёткой структуры, которые увеличиваются в объеме примерно на 60% в год. Для поддержания производственной деятельности на высоком уровне организациям требуются решения, способные эффективно отслеживать, анализировать и защищать их данные.



Разграничение доступа, основанное на бизнес-задачах – самая оптимальная практика применения данного решения, которое удовлетворяет требованиям таких стандартов , как SOX, PCI DSS и ряд локальных законодательных актов.

Использование Imperva SecureSphere File Security в связке с McAfee Data Loss Prevention поможет справиться с поставленными бизнес-задачами двумя способами. Во-первых, когда Imperva SecureSphere File Security обнаруживает важные файлы происходит идентификация пользователей и существующих прав доступа к этим данным, в последствии все действия с ними на предмет соответствия бизнес-задачам постоянно отслеживаются. Imperva SecureSphere File Security отслеживает права доступа:

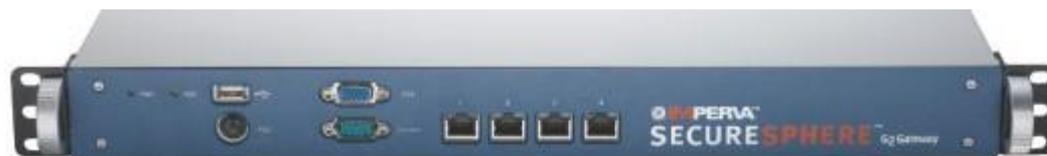
- идентифицируя пользователей и их права
- обозначая данные с избыточным набором прав доступа
- обнаруживая несуществующих пользователей и
  - неиспользуемые права доступа
- реагируя на изменения набора прав



После того, как бизнес-задачи обозначены и права доступа установлены в игру вступает McAfee Data Loss Prevention, которая использует оповещения о нарушении политик Imperva SecureSphere File Security и блокирует несоответствующий им доступ.

Imperva SecureSphere File Security использует ряд параметров, как-то классификация, метаданные (например, имя файла, тип, расположение и т.д.), права, активность пользователей - для обнаружения «нежелательного» поведения, например, система может оповещать с случая доступа сотрудников из других отделов к файлам бухгалтерии, содержащим коммерческую информацию.

Значительное увеличение объёма данных не позволяет ИТ персоналу отслеживать работу всех файловых сервисов для анализа правомерности доступа к важной информации, однако, самой значимой задачей является идентификация владельцев данных – так как только они способны оценить их значение в бизнес-задачах организации, а также указать в какой степени доступ к данной информации должен быть ограничен. Imperva SecureSphere File Security позволяет точно установить владельца файлов, а значит и задать правильные права доступа к ним.



Imperva SecureSphere File Security осуществляет постоянный мониторинг и детализированный аудит в режиме реального времени, обеспечивая тем самым осведомлённость руководства организации, о том «кто, что, где, когда и как».

Отслеживая доступ к файлам в «прозрачном» режиме, записывая каждое обращение и, при этом, никак не влияя на производительность систем пользователей или сервисов. Производится проверка соответствия прав пользователя обращающегося к файлу с правами установленными для самого файла, чтобы сузить права доступа пользователя до определённых ему на основе решаемых им бизнес-задач.

Монитор целостности файлов McAfee ведёт проверку файлов на наличие изменений, обеспечивая стандарту PCI DSS



**McAfee**<sup>®</sup>  
Proven Security™

 **iMPERVA**<sup>®</sup>  
Protecting the Data That Drives Business