McAfee Vulnerability Manager for Databases

Комплексная оценка риска, которому подвержены ваши самые конфиденциальные данные

Базы данных зачастую используются для хранения самых ценных и конфиденциальных данных. Однако большинство средств оценки уязвимостей не имеет достаточной информации о системах баз данных, необходимой для тщательного их тестирования. В результате хранящиеся в них данные оказываются подвержены риску. Практически каждую неделю мы узнаем из новостей об очередной серьезной утечке информации. McAfee® Vulnerability Manager for Databases автоматически обнаруживает базы данных в вашей сети, определяет, были ли установлены новейшие исправления, и позволяет проверить наличие распространенных уязвимостей, таких как ненадежные пароли, учетные записи по умолчанию и др., тем самым облегчая процесс подтверждения нормативно-правового соответствия и улучшая защиту критически важных данных.

Выполняя более 4 700 тестов на наличие уязвимостей ведущих систем баз данных, таких как Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2 и MySQL, McAfee Vulnerability Manager for Databases выполняет оценку рисков по практически любому направлению угроз. В отличие от других продуктов, которые заваливают вас данными о мириадах незначительных угроз и скрывают требующие немедленного решения проблемы, McAfee Vulnerability Manager for Databases, способен на большее. Созданный на основе разработок экспертов по защите баз данных этот продукт четко классифицирует угрозы по уровню приоритетности, а кроме того, предлагает сценарии исправлений и рекомендации.

Благодаря улучшенному визуальному контролю уязвимостей баз данных и наличию экспертных рекомендаций по исправлению, McAfee Vulnerability Manager for Databases снижает вероятность возникновения опасных брешей и экономит деньги, поскольку совершенствует подготовку к аудитам на соответствие нормативно-правовым требованиям.

Ключевые преимущества

- Обеспечивает непревзойденный уровень контроля за состоянием безопасности базы данных.
- Проверяет многочисленные базы данных всего предприятия с централизованной консоли.
- Сокращает время на обеспечение соответствия нормам и ограничивает до минимума циклы аудита, что позволяет добиться значительной экономии средств.
- Не требует наличия основательных знаний о системах баз данных.
- Генерирует специализированные отчеты в простом и понятном формате для пользователей разных уровней.

Скорейший путь к обеспечению соответствия для баз данных

Благодаря набору функций, предназначенных для ускорения начальных проверок и формирования стандартных отчетов с целью соответствия большинству нормативных требований, McAfee Vulnerability Manager for Databases обеспечивает готовые для аудита результаты, используя при этом минимум ресурсов.

Чтобы быстро выполнить вашу первую оценку, McAfee Vulnerability Manager for Databases:

- автоматически обнаруживает базы данных в сети;
- определяет местоположение и выявляет таблицы, содержащие конфиденциальную информацию;
- выполняет быстрое сканирование портов, предоставляя информацию о версии базы данных и состоянии исправлений;
- представляет результаты в форме отчетов с заранее заданной конфигурацией, соответствующих различным нормативным стандартам.

Быстрая и высокоэффективная проверка паролей

Значительный процент утечки данных происходит из-за взлома паролей. Хакеры все чаще автоматизируют свои атаки, основанные на простом угадывании паролей. Существует ряд базовых принципов обеспечения безопасности, таких как отказ от использования ненадежных паролей и недопущение использования одних и тех же паролей разными пользователями и в разных учетных записях. Но кто знает, насколько строго эти принципы соблюдаются?

McAfee Vulnerability Manager for Databases предлагает самые быстрые способы обнаружения ненадежных паролей, помечая учетные записи с простыми паролями, паролями по умолчанию и коллективно используемыми паролями. Это решение даже способно выполнять поиск хэшированных паролей, которые хранятся с использованием хэш-алгоритмов, таких как, например, SHA-1, MD5 и DES.

Благодаря прямому соединению с базами данных проверка паролей выполняется без значительной нагрузки на сервер баз данных и не блокирует пользователей в случае превышения ими числа попыток регистрации.

В основе — подтвержденный опыт обеспечения защиты баз данных

Системы управления базами данных отличаются сложностью. Каждой СУБД присущ индивидуальный комплекс факторов риска. Некоторые из них аналогичны рискам, характерным для других системных программ (например, обновления, надежность пароля и т. д.), другие являются типичными только для баз данных (например, возможность внедрения SQL-кода или средства использования переполнения буфера). Решение McAfee Vulnerability Manager for Databases разработано группой, в активе которой

создание семи из последних десяти обновлений для критически важных уязвимостей (critical patch update — CPU), выпущенных Oracle. При его разработке был использован опыт ведущих специалистов-практиков по обеспечению безопасности баз данных, позволяющий:

- выявить восприимчивость к типичным рискам баз данных, включая внедрение SQL-кода, переполнение буфера и вредоносный или незащищенный PL/SQL-код;
- приоритизировать обнаруживаемые риски и выделять «настоящие» проблемы, требующие немедленного внимания;
- предоставить необходимую для принятия мер информацию по устранению рисков, включая сценарии исправлений, везде, где это возможно;
- помочь пользователям из числа специалистов по обеспечению безопасности и нормативно-правового соответствия, имеющим ограниченный объем знаний о базах данных, быстро установить, какие риски угрожают конфиденциальным данным, и найти способы их устранения.

Интеграция с платформой McAfee ePolicy Orchestrator® для максимального визуального контроля

Решение McAfee Vulnerability Manager for Databases полностью интегрировано с платформой McAfee ePolicy Orchestrator (McAfee ePO™), которая позволяет централизованно генерировать отчеты и получать сводную информацию по всем базам данных. Панель предлагает подробную информацию и возможность конфигурации проверок, а также прямые ссылки для активизации консоли управления проверками на наличие уязвимостей с детальным контролем каждой операции.

О решениях McAfee для обеспечения безопасности конечных точек

Решения McAfee для обеспечения безопасности конечных точек обеспечивают безопасность всех ваших устройств, данных проходящих через эти устройства и приложений, установленных на устройствах. Наши комплексные и индивидуально настраиваемые решения снижают сложность, позволяя создать многоуровневую систему защиты конечных точек и при этом избежать падения производительности. Для получения дополнительной информации посетите страницу **www.mcafee.com/ru/products/endpoint-protection/index.aspx**.

Последующие действия

Для получения дополнительной информации посетите страницу **www.mcafee.com/ru/products/database-security/index.aspx** или обратитесь к представителю или реселлеру McAfee в своем регионе.

McAfee Together is power.

McAfee Ireland Ltd.
Building 2000, City Gate
Mahon, Cork, Ireland
www.mcafee.com/ru