

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ВНЕДРЕНИЯ IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM

Мажорова А.О.

*Мажорова Анастасия Олеговна – студент,
Дальневосточный государственный университет путей сообщения, г. Хабаровск*

Аннотация: в статье приводится небольшой обзор IdM-систем, рассматриваются варианты и преимущества их внедрения в компаниях.

Ключевые слова: управление учётными данными, информатизация, автоматизация, кадровый учёт, информационные технологии.

В небольших компаниях за обслуживание ИТ-блока отвечает небольшое количество ИТ-сотрудников. Крупные компании, в свою очередь, вынуждены создавать для обслуживания своей ИТ-инфраструктуры несколько отделов, подразделений или даже самостоятельных предприятий.

Вопрос, как грамотно организовать управление доступом сотрудников и сторонних пользователей к информационным ресурсам (ИР) крупной компании, является одним из важнейших вопросов на данный момент. Как правило, чем крупнее компания, тем больше различных ИР она использует. Эти ресурсы могут быть расположены в разных информационных системах, принадлежать разным владельцам. В такой ситуации ручное управление доступом становится весьма трудоёмким и затратным процессом.

IdM можно определить как класс систем, предназначенных для автоматизации управления учётными записями и правами пользователей в информационных системах, построения ролевых моделей, аудита имеющихся доступов, обработки электронных заявок на доступ, построения отчетов.

Мировой рынок IdM развивается уже около десяти лет. Данные решения на Западе получили достаточно широкое распространение. Лидерами в разработке и внедрении IdM на мировом рынке являются SailPoint, EMC (RSA), IBM, Courion и Oracle.

На российском рынке пока нет такого же ажиотажа вокруг IdM, как на европейском или американском. Решения о внедрении таких продуктов принимаются, зачастую, только очень крупными компаниями. Это во многом связано с их высокой стоимостью.

Несмотря на высокую стоимость разработки и внедрения системы IdM, срок её окупаемости в компании от трёх до пяти лет. Кроме того, внедрение данных систем даёт много преимуществ, помимо финансовой экономии в будущем.

Во-первых, сокращаются вынужденные простои сотрудников во время ожидания предоставления необходимых доступов. В некоторых компаниях без IdM вновь принятый сотрудник не может приступить к обучению или исполнению своих должностных обязанностей две-три недели с момента приёма на работу.

Во-вторых, сокращаются затраты, связанные с управлением доступами. Это происходит за счёт создания единой ролевой модели доступа и автоматического контроля прав сотрудников в информационных системах.

В-третьих, уменьшается количество ошибок и повышается уровень информационной безопасности. Управление учётными записями будет осуществляться автоматически на основании кадровых событий (приём на работу, перевод по должности, увольнение и т.д.).

В-четвёртых, компания получает прозрачность управления доступами за счёт создания централизованного источника информации об учётных записях и правах доступа сотрудников в информационных системах.

И в-пятых, сокращаются затраты, связанные с аудитом доступов и расследованием нарушений. Это происходит за счёт оперативного доступа к отчётам по заявкам и доступам сотрудников в любой момент времени.

Identity Management System – это решение, позволяющее оптимизировать время и затраты ИТ-сферы компании, а также дающее возможность контролировать права доступа и их изменения во всей компании. С точки зрения бизнеса – это экономия средств за счёт минимизации простоя сотрудников в процессе согласования и предоставления различных прав доступа к системам.

В нашей стране системы IdM только начинают развиваться, но можно сказать, что предложений на рынке становится всё больше, и всё чаще IdM становится неотъемлемой частью ИТ-блока крупных компаний.

Список литературы

1. Information Security / Статья: Дмитрий Бондарь: Роль IDM в современной информационной инфраструктуре. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.itsec.ru/> (дата обращения: 25.04.2018).
2. Интернет-портал Anti-Malware.ru/ Статья: Александр Хонин: Обзор IdM/IAM-систем на мировом и российском рынке. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.anti-malware.ru/> (дата обращения: 25.04.2018).
3. Компания 1DM. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.1dm.ru/> (дата обращения: 25.04.2018).
4. Электронный ресурс. habr.com/ Статья: Solar Security: Внедрение IdM. Часть 1: что такое IdM и какая функциональность к нему относится. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://habr.com/> (дата обращения: 25.04.2018).