

10.08.2009, 18:44:06

## Microsoft запатентовала формат XML

*Патентное бюро США удовлетворило заявку Microsoft на технологию хранения документов в электронном виде. Компания предложила использовать ради этих целей формат XML, а структуру документа и все форматирование описывать с помощью XSD. Разработчики ЕСМ-систем готовятся к конкуренции форматов.*

Согласно предоставленной в патенте № 7,571,169 информации, Microsoft выдано разрешение на "текстовый документ, хранящийся в едином файле формата XML, которым может быть использован приложениями, понимающими XML". Иными словами, теперь Microsoft имеет право на хранение форматированного документа в едином XML-файле. Вся информация о разметке и структуре будет помещаться в сам XML-документ и сопровождаться описанием правил обработки данных в виде XSD-файла. В патенте указана и цель изобретения - позволить любому приложению, в том числе и корпоративным информационным системам, создавать, редактировать и просматривать такие документы.

Опрошенные CNews игроки рынка СЭД по-разному восприняли новость о получении Microsoft патента на хранение данных в едином XML-файле. "Компания Microsoft - один из самых авторитетных разработчиков офисного ПО, и ее продукты используются на сотнях миллионах рабочих мест во всем мире. Нет ничего удивительного в том, что такая компания озаботилась вопросами создания открытого формата, единого для всех офисных документов, который могут использовать и приложения других производителей", - комментирует данное известие директор по корпоративным проектам АBBYЮ **Юрий Корюкин**.

По мнению **Сергея Курьянова**, директора по развитию Docsvision, получение этого патента обострит конкуренцию форматов в процессорах документов, хотя сам по себе формат отдельного хранения данных в XML и представлений в XSD в ЕСМ не является чем-то новым. "Судя по всему наличие данного патента несколько усиливает позиции Microsoft, в части более универсального инструмента работы с различными форматами хранения документов. Эта конкуренция начнет сильнее проявляться и на уровне систем управления документами", - рассуждает спикер. Он полагает, что разработчикам СЭД придется либо выбирать один из форматов, либо поддерживать оба, либо не интегрироваться с содержанием документа, обрабатывая его просто как неделимый объект. С его мнением не согласен **Алексей Назаренко**, директор по качеству "Интертраст": "Рынок ЕСМ систем зависит от многих факторов, однако сами системы ориентированы, прежде всего, на управление корпоративным контентом вне зависимости от того, в какой форме этот контент представлен. Получение указанного патента не окажет влияния на рынок ЕСМ-систем вообще, так как область действия этого патента - это, прежде всего, офисные системы, такие как MS Office, OpenOffice.org, Lotus Symphony и другие. Именно на этот рынок и может оказать влияние патент, если он будет внедрен корпорацией Microsoft в своем продукте". Впрочем, многое зависит от того, будет ли введен этот формат XML в качестве стандарта для приложений. По мнению Алексея Назаренко, этого с большой долей вероятности не произойдет, поскольку на протяжении уже многих лет Microsoft

реализовывает не все полученные патенты, хотя и выпускает их несколько раз в год: "Например, могут появиться более актуальные и полно соответствующие задачам патенты". Противоположного мнения придерживается **Дмитрий Ватютов**, менеджер по работе с корпоративными клиентами "Промт". Тем не менее, он отмечает, что в США и Европе антимонопольные органы уже давно следят, чтобы Microsoft не являлся для пользователей безальтернативным выбором, а в России практика таких ограничений пока меньше развита, хотя решения Microsoft очень широко распространены в российском корпоративном секторе. "Если использование патента будет "условно бесплатно", а качество обновленного формата - на порядок лучше нынешней версии (как анонсируется вендором), то переход разработчиков ЕСМ-систем на XML от Microsoft в будущем возможен, хотя и потребует времени", - подытоживает спикер. "Само получение патента вряд ли сможет стать стимулом для использования XML от Microsoft в ЕСМ-системах. Во-первых, использование нового формата будет зависеть от его удобства, а во-вторых, разработчики, во избежание лишних проблем, будут тяготеть к открытым форматам, не обременённых патентными ограничениями", - уверен **Артем Лебедев**, генеральный директор "Нэосэнс". "Если использование формата хранения от Microsoft будет поддержано пользователями, то и производители ЕСМ-систем будут обращать большее внимание на поддержку данного формата в своих системах. Но с другой стороны, судя по всему наличие данной технологии только увеличит унификацию формата хранения документов", - заключает Сергей Курьянов.

Заметим, что заявка на патент хранения документов в едином XML-файле была подана Microsoft в декабре 2004 года. В это время компания уже продавала свой офисный пакет Office 2003, ключевой особенностью которого была поддержка XML-файлов. Параллельно с этим с 1999 года велась разработка открытого формата документов OpenDocument Format (ODF) для офисных приложений, которая была инициирована корпорацией Sun и поддержана многими ИТ-компаниями и общественными организациями, в том числе IBM, Google, Red Hat, Novell. В 2006 году Microsoft предложила собственный формат документов Office Open XML (OOXML). В период до 2008 года компанию неоднократно критиковали за попытки давления на комиссию по стандартизации и попытку устранить возможную конкуренцию на рынке, тогда как летом 2008 года [признала](#) победу формата ODF.

Адрес новости: <http://www.cnews.ru/news/top/index.shtml?2009/08/10/357087>

---

Все права защищены © 1995 – 2009 РИА «РосБизнесКонсалтинг»

По вопросам рекламы и подписки на новости обращайтесь на [marketing@cnews.ru](mailto:marketing@cnews.ru)

