

УДК 004.91

В.В. Карасюк, Н.А. Кошева

inform@milau.edu.ua

Національний юридический университет имени Ярослава Мудрого

АНАЛИЗ СПОСОБА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Информация, которая используется для решения практических и научных задач в области правоведения и юриспруденции, относится к правовой. Ей присущи некоторые особенности:

- большой объем, например, действующая нормативная база Украины (указы Президента, законы и постановления Верховной Рады, распоряжения Кабинета Министров и другие) объединяет около 500 тысяч документов;

- эта информация в основном представлена в виде неструктурированной текстовой информации, которую трудно формализовать, а в качестве элементов структуризации этих данных используется всего лишь механизм гиперссылок;

- эта информация должна быть достоверной, то есть строго соответствовать действующему законодательству;

- должна быть своевременной – вовремя поступать субъекту юридической деятельности, иначе она потеряет свое практическое значение;

- имеет временные ограничения своей легальности;

- расположена в отдельных базах, данных, хранилищах, локальных сетях и для каждого ее вида применяется свой формат представления.

Правовая информация является основой функционирования правовых систем. Такие системы имеют сложную организацию, состоят из комплекса подсистем, каждая из которых выполняет определенную функцию. Часть подсистем выполняет функции управления (функциональные системы управления); часть – функции информационного обеспечения (подсистемы информационного обеспечения). Правовая информация циркулирует в них согласно своим функциям. При этом следует иметь в виду, что правовая информация используется не только в существующих структурах юстиции, она должна быть доступной для всех субъектов права, любой формы собственности и всех граждан страны.

В отличие от многих других видов информации правовая информация нуждается в постоянном соотношении с точными формулировками законодательных норм, то есть функции поиска при работе с нею стоят на первом месте. Сегодня безопасный, надежный и своевременный обмен информацией разной юрисдикции признается как наиболее важный и фундаментальный вопрос для функционирования всей правовой системы, в том числе безопас-

ности страны. Многие интерфейсы были разработаны исключительно для функций обмена информацией внутри системы, существуют в собственном формате, и не в состоянии быть повторно использованными в какой-либо другой системе.

Каким же образом следует структурировать и описать правовую информацию, чтобы обеспечить эффективное выполнение функций создания, обработки, поиска, в соответствии с этапами жизненного цикла правовых документов?

Обратимся к практическому опыту наиболее развитых государств. В США отсутствие стандартов увязки работы информационных систем правосудия привело к значительным затратам, связанным с обменом информацией и принесло значительные проблемы в обмене информацией между агентствами. Было принято решение о необходимости разработки единых стандартов обмена данными и создания общего языка для обмена информацией между правовыми системами.

В качестве основы для унифицированного описания правовых данных предложено использовать XML (Extensible Markup Language). То есть данные из любой базы данных или правового приложения могут быть описаны в одном универсальном формате. XML позволяет описать структуру документов и их наполнение с помощью простых, однозначно определенных синтаксических правил, тем самым обеспечивая общую основу для кроссплатформенных информационных систем или для обмена данными между различными системами. Еще одним важным условием к использованию XML как стандарта в системе правосудия является то, что используется общий словарный запас XML, чтобы более четко представить информацию для совместного использования. Сегодня этот словарь уже существует. В целом система называется глобальной моделью данных юстиции XML или Global Justice XML Data Model – GJXDM.

GJXDM предоставляет собой общий язык, используя который субъекты правоотношений могут описать структуры документов и обмениваться информацией по вопросам правосудия и правонарушителей в пределах населенного пункта, государства, между государствами или среди федеральных структур.

В докладе детально рассмотрены основополагающие концепции GJXDM и вопросы представления в стандарте GJXDM правовых данных.