

УДК 34

БАЗА ДАННЫХ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АКТ

Г. Н. Захаров

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», г. Тверь

Рассматривается возможность представления нормативно-правового акта как базы данных.

Ключевые слова: информационные технологии, база данных, нормативно-правовой акт.

Информационные технологии в современном мире используются во всех сферах человеческой деятельности, при этом они наиболее активно применяются в точных науках, управлении, коммерции, менеджменте, производстве, банковской деятельности и т. п. Гуманитарные науки, в том числе и юриспруденция, используют лишь малую часть возможностей информационных технологий.

В научной литературе выработалось понятие «информационная технология», под которой следуют понимать четко регламентированный процесс, определяющий формы представления данных и порядок выполнения операций по переработке информации людьми и техническими средствами и приводящий к получению информационного продукта с заданными свойствами¹.

Из данного определения можно сделать вывод о том, что информационные технологии напрямую связаны с таким понятием, как данные. Большинство существующих определений «данные» и «база данных» содержатся в трудах авторов технических и физико-математических наук. В частности, Е.А. Мирошниченко, исследуя определения понятий баз данных, приходит к выводу, что в «настоящее время отсутствует единое общепризнанное определение базы данных, а существующие определения значительно различаются, поскольку основной причиной различий является аксиоматичность понятия «база данных»². Если проанализировать представленные в исследовании определения, то можно сказать, что база данных определяется через «набор перманентных данных», «совокупность данных», «набор логически связанных данных», что и закреплено в ГОСТе Р ИСО МЭК ТО 10032-2007, где база данных определяется как совокупность данных,

¹ Информационные технологии в юридической деятельности/ под ред. О.Э. Згадзай и др. М: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. С. 12.

² Мирошниченко Е.А. К формальному определению понятия «база данных» // Проблемы информатики. 2011. № 2. С. 86.

хранимых в соответствии со схемой данных, манипулирование которыми выполняется в соответствии с правилами средств моделирования данных³.

Абзац 2 п. 2 ст. 1260 ГК РФ закрепляет легальное определение базы данных, под которой понимается представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ)⁴. Как видно из содержания правовой нормы, законодатель не использует понятие «данные», а оперирует категорией «материалы». На наш взгляд, термин «материалы» значительно шире по объему, чем понятие «данные», поскольку в самой норме приведены примеры в виде статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений. Таким образом, данные являются разновидностью материалов.

Вместе с тем встает вопрос: может ли нормативно-правовой акт рассматриваться в качестве базы данных? Для ответа на него необходимо обратиться к основным этапам проектирования баз данных, где различают инфологическое и даталогическое проектирование. На этапе инфологического проектирования выделяется часть реального мира, определяющая информационные потребности системы, так как ее предметная область, где должны быть решены вопросы – о каких объектах или явлениях реального мира требуется накапливать и обрабатывать информацию о системе; какие их основные характеристики и взаимосвязи между собой будут учитываться; уточнения вводимых в информационную систему понятий об объектах и явлениях, их характеристиках и взаимосвязях⁵. Применительно к нормативным актам эти вопросы во многом уже решены и отражены в структуре нормативно-правового акта. В частности, абсолютно определен предмет и метод правового регулирования, взаимосвязи отражены в содержании правоотношения, зафиксирован круг основных понятий и определений.

При даталогическом проектировании разрабатываются соответствующие формы представления информации в системе посредством данных, а также приводятся модели и методы

³ ГОСТ Р ИСО МЭК ТО 10032-2007. Эталонная модель управления данными (идентичен ISO/IECTR10032:2003 Information technology Reference model of data management.) Введ.01.09.2008.

⁴ Гражданский Кодекс Российской Федерации // СЗ РФ. 2006. № 52 (1 ч.). Ст. 5496.

⁵ Логанова Л.В. Базы данных и экспертные системы. Самара, М-во образования и науки РФ, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т). 2011. С. 4.

представления и преобразования данных, формулируются правила смысловой интерпретации данных, т.е. формируется семантика данных⁶. В теории государства и права, в отраслевых юридических дисциплинах модели (схемы) данных достаточно хорошо разработаны⁷, а правила и приемы юридической техники позволяют правильно толковать содержание правовой нормы.

Таким образом, основные этапы проектирования баз данных и структура, содержание нормативно-правовых актов в целом совпадают. Это позволяет утверждать, что любой нормативно-правовой акт представляет собой организованную по определенным правилам совокупность данных, независимо от каких-либо прикладных программ.

Список литературы

1. Информационные технологии в юридической деятельности/ под ред. О.Э. Згадзай и др. М: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 335 с.
2. Мирошниченко Е.А. К формальному определению понятия «база данных» // Проблемы информатики. 2011. № 2.
3. ГОСТ Р ИСО МЭК ТО 10032-2007. Эталонная модель управления данными (идентичен ISO/IECTR10032:2003 Information technology Reference model of data management.) Введ. 01.09.2008.
4. Гражданский Кодекс Российской Федерации // СЗ РФ. 2006. № 52 (1 ч.). Ст. 5496.
5. Логанова Л.В. Базы данных и экспертные системы. Самара, М-во образования и науки РФ, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т). 2011. 117 с.
6. Марченко М. Н. Теория государства и права: схемы с комментариями. М., Проспект, 2017. 198 с.
7. Зеленцов А.Б. Административная юстиция (судебное административное право): в схемах и с комментариями. М., РУДН. 2014. 272 с.
8. Корякин В. М. Гражданский процесс в схемах. М., Проспект, 2017. 148 с.

⁶ Там же. С. 5.

⁷ Марченко М. Н. Теория государства и права: схемы с комментариями. М., Проспект, 2017. С. 198; Зеленцов А.Б. Административная юстиция (судебное административное право): в схемах и с комментариями. М., РУДН. 2014. С. 272.; Корякин В. М. Гражданский процесс в схемах. М., Проспект, 2017. С. 148.

DATABASE AND NORMATIVE LEGAL ACT

G. N. Zakharov

Tver State University

The article considers the possibility of presenting a normative legal act as a database.

Keywords: *Information technologies, database, normative legal act*

Об авторе

ЗАХАРОВ Георгий Николаевич – канд. юрид. наук., доцент кафедры теории права Тверского государственного университета (170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33), e-mail: george7878@mail.ru

ZAKHAROV Georgy – PhD, Associate Professor of the Department of Theory of Law Tver State University (170100, Tver, ul. Zhelyabova, 33), e-mail: george7878@mail.ru

Захаров Г.Н. База данных и нормативно-правовой акт // Вестник ТвГУ. Серия: Право. 2017. № 2. С. 81 – 84.