

*Жеребцова Л.Ю. (Днепропетровск)*

### **СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ "МЫТО"**

Прежде чем перейти непосредственно к описанию разработки базы данных, необходимо дать определение термину "мыто". Мыто – источник не прямых доходов в государственную казну, это плата, которую изымали при перевозе через государственную границу, а также за право торговли на

территории государства. В базе данных зафиксированы мыта, которые функционировали на территории украинских земель в конце XIV – середине XVII вв., которые входили в состав Великого княжества Литовского и Польши в обозначенный период. Источниковая база исследования состоит преимущественно из актовых документов, в которых имеются сведения о разных видах мыт: Литовская Метрика (книги записей, публичных дел, судебных дел), Русская (Вольнская) Метрика, сборник документов "Торговая на Украине XIV – середина XVII ст.: Вольнь и Надднепряницина" и др.

В исторической информатике существуют два подхода к проектированию базы данных (БД): проблемно-ориентированный и источник-ориентированный. Специфика объекта исследования задает необходимость в определении существующих в обозначенный период видов мыт (конкретная проблема) на основе использованного комплекса опубликованных и неопубликованных источников, с отражением их особенностей (конкретный источник). В результате синтеза этих двух подходов формируется объектно-ориентированная реляционная БД. Выбор реляционной формы логической модели данных обусловлен характером использованных источников. Для построения базы использована СУБД Microsoft Access.

Основу концептуальной модели данных составляет объект реального мира "мыто", который обладает определенными атрибутами и задает первый блок БД: порядковый номер; обычное название мыта (выделение этого параметра обусловлено языковыми особенностями документов, поэтому для удобства понимания вида мыта используется более употребляемое определение); казна, в которую поступал доход от сбора мыта (королевская, великокняжеская, городская, церковная); обычное определение мыта (этот параметр тесно связан с "обычным названием", так как определение мыта зависит от той или иной словарной статьи, из которой взято определение). Ключевым полем, которое связывает все блоки БД, является "обычное название мыта".

Для описания источников, которые содержат различную информацию о мытах, в БД проектируются параметры описания архивных комплексов (блок "библиография"): название издания; редактор, редколлегия; место издания; издательство; год издания; номер структурной единицы (том, выпуск, часть); название структурной единицы (если есть).

Третий блок БД ("документ") состоит из параметров, которые содержат информацию (внешние признаки) непосредственно о документах, в которых встречаются те или иные виды мыт: алиас (альтернативное имя модуля, команды задает альтернативные варианты названия одного и того же мыта); порядковый номер документа в источнике; вид документа (вольность, данина, привилей, квитанция и т. д.); название документа; дата выдачи; место издания; имя правящей особы; имя особы, которая заверила документ; звание особы, которая заверила (писарь, подскарбий); местность, которой выдан документ; город, которому выдан документ; особа, которой адресован документ (если указана); причина выдачи документа.

Созданная БД состоит из 3 основных таблиц, соединенных через атрибут "обычное название мыта" связью один-ко-многим. Выделен 21 вид мыта.

В рамках данного исследования построение БД обусловлено постановкой следующих задач: 1) создания поисковой системы по видам мыт;

2) отображения специфики документов в связи с использованием комплекса различных архивных источников; 3) использования созданной БД в образовательном процессе (в курсах по истории Украины, источниковедения, информатики). В перспективе планируется создание информационно-поисковой полнотекстовой БД.