ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕПОЗИТОРИЙ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Воробей О. В.

Пухова П. Л. – ассистент каф. ИПиЭ

Цель работы - разработать динамический web-ресурс электронного литературного репозитория, организовать иерархическую многопользовательскую модульную структуру сайта с возможностью управления содержанием, предусмотреть возможность добавление электронных книг в хранилище.

Использование Интернет сайта «Электронный литературный репозиторий» дает много преимуществ в поисках, заинтересованные пользователи быстро найти ту или иную книгу, журнал или справочник. Пользователи могут так же узнать второстепенную информацию, такую как год издания, жанр, а также информацию об авторе (авторах) произведения. Актуальность разработки состоит в том, что информация на сайте предназначена всем желающим получить электронную версию какого-либо печатного издания – книги, словаря, журнала, справочника и т.д. Так же на сайте находится разнообразная информация рекламного характера, которая также может быть интересна посетителям сайта. Структура базы данных представлена на рис.1.

При проектировании архитектуры ресурса в качестве основного языка выбран PHP, а для работы с базами данных – MySQL.

Аудитория сайта электронной библиотеки очень разнообразна, т.к разнообразна и тематика предлагаемых литературных изданий, информация может быть интересна как самым маленьким пользователям Интернет не имеющим образования, это сказки, журналы, раскраски, так и старшему поколению и людям ищущим издания по специализированному профилю.

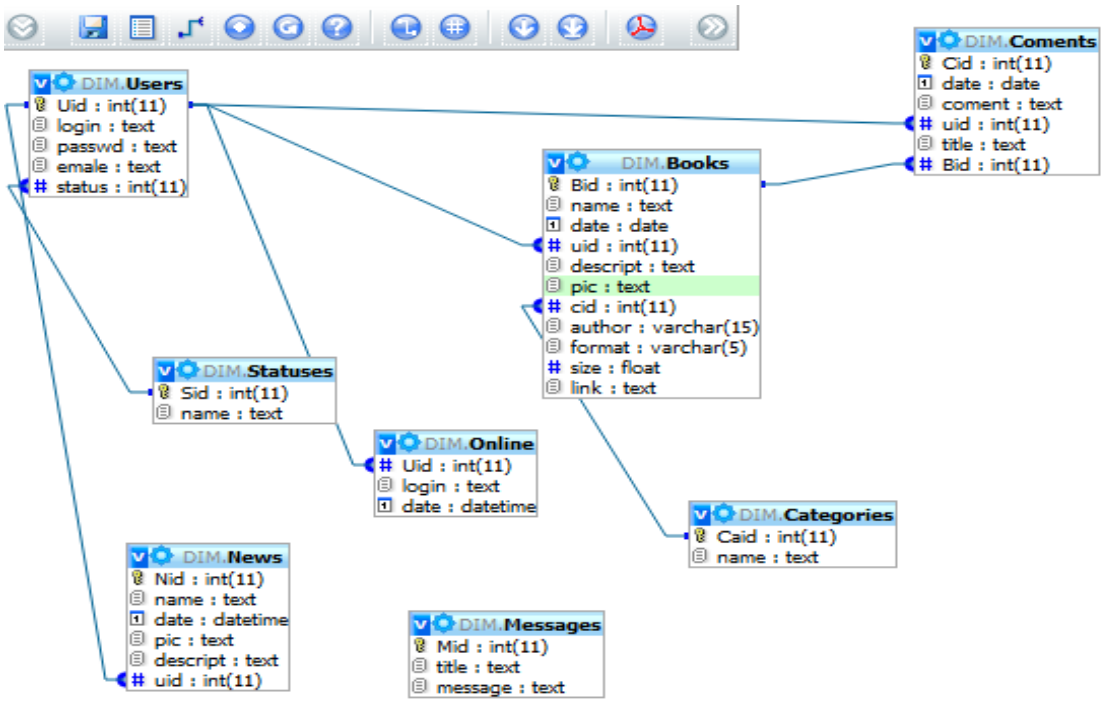

Рисунок 1 - Структура БД

В процессе работы разработан сайт электронной библиотеки, для предоставления информации о существующих электронных версиях литературных изданий. В процессе разработки приобретены навыки работы с языком гипертекстовой разметки HTML и языком программирования PHP. Сайт реализован для применения просмотра информации, как в локальной сети, так и в сети Internet.

Список использованных источников

1. Кузнецов М.В., Симдянов И.В. «Самоучитель PHP 5» – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 560 с.: ил.
2. Роберт Никсон, «Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и JavaScript» – СПб.: Питер, 2011.– 497 с.: ил.
3. Торчинский В.Е., Демиденко Л.Л., Демиденко Ю.А. «Разработка интерактивных Web–страниц»