

ИНФОРМАЦИОННО-НОВОСТНОЙ ВЕБ-РЕСУРС

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

Орлов Э. С.

Хлудеев И. И. – канд. биол. наук, доцент

Веб-ресурсы играют огромную роль в жизни современных людей, без них уже и нельзя представить жизни на Земле. Веб-ресурс представляет собой идеальный источник для получения информации, а также великолепный инструмент для коммуникации. Основной же идеей веб-ресурсов является открытое распространение информации, а также установление связей между отдельными личностями.

Целью работы является проектирование и разработка информационной системы, которая позволяет осуществить ознакомление с новостными публикациями различного рода. Данная информационная система позволяет осуществлять создание, просмотр, редактирование, удаление публикаций. Информационная система содержит базу данных, которая включает хранение всей необходимой информации и веб-приложение, которое обеспечивает управление и доступ ко всем данным в информационной системе как показано на рисунке 1.

Для хранения информации система использует базу данных под управлением СУБД MSSQL Server. В базе данных хранятся необходимые данные, обеспечивающие работоспособность системы. База данных под управлением СУБД является первой подсистемой.

Вторичной подсистемой является клиентская часть. Она обеспечивает взаимодействие графического интерфейса с базой данных, также обеспечивает функциональность системы



Рисунок 1 – Структура информационной системы

Клиентская часть информационной системы обеспечивает возможность взаимодействия с данными в базе (добавление, удаление, изменение). Она состоит из двух подсистем: подсистема пользователя и подсистема администратора. Обе подсистемы имеют единую точку входа, основанную на ролях пользователей. Функциональная часть подсистемы пользователя подразумевает, что обычному пользователю не доступны такие функции работы с системой, как добавление, удаление и изменение информации. Администратору открыты все возможности клиентской части, а именно добавление, удаление, изменение данных. С помощью этих операций администратор имеет возможность редактировать содержание, а также вносить поправки в публикации.

Таким образом, разработана информационная система с удобным, интуитивно понятным графическим пользовательским интерфейсом, позволяющая осуществлять создание, просмотр и редактирование публикаций. Система включает в себя веб-приложение и базу данных под управлением СУБД MSSQL Server.

Список использованных источников:

1. HTML5 and CSS3: Level Up /Б.Хоган. – СПб.: Питер, 2014. – 320 с.
2. Nabrahr [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://habrahr.ru/>