

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ

УДК 004.42

ИНТЕГРИРОВАННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

В. Д. Ахремчик, Д. Д. Марышев (МГУ имени А. А. Кулешова)
Науч. рук. *И. В. Акиншева*,
канд. техн. наук, доцент

Особенностью представленного проекта является его узконаправленная реализация. Разработанное приложение имеет несложную структуру, что позволяет интерпретировать и масштабировать полученный продукт для других, схожих по назначению, целей автоматизации документооборота в различных организациях. Приложение для регистрации электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК) позволит значительно упростить работу специалиста по внесению и извлечению необходимых данных о зарегистрированных ЭУМК.

Цель: разработка интегрированного приложения для автоматизированного учета электронных учебно-методических комплексов. Объектом исследования является интегрированное информационное приложение и современные способы его разработки. Предмет исследования: интегрированное информационное приложение, обеспечивающее автоматизацию документооборота.

Для достижения цели разработки необходимо было решить следующие задачи: анализ предмета исследования; выделение основных особенностей, формирующих необходимый информационный профиль документооборота; реализация запросов к данным, хранящимся на сервере учреждения образования; проработка механизма внесения вновь поступающих данных; проектирование и реализация интерфейса пользователя в соответствии с разработанным функционалом.

Примененный при конструировании интегрированного приложения объектно-ориентированный подход позволил создать масштабируемое приложение с возможностью внесения последующих изменений.

Реализация приложения осуществлялась с использованием системы управления базами данных РНР MyAdmin, в качестве сервера при разработке приложения использовался локальный сервер на машине разработчика, при использовании приложения в интерактивном режиме – сервер организации, а для представления интерфейса пользователя был выбран браузер.

Разработанное интегрированное приложение позволит автоматизировать процесс ввода, извлечения, удаления необходимой информации посредством запросов к базе данных и сформировать отчет по заданным критериям выборки данных.