

0.1. Сеидова А.С., Румянцева Е.А. Информационная система сбора и подготовки документов для проведения итоговой государственной аттестации выпускников

Информационные системы все больше охватывают различные отрасли жизнедеятельности. Это касается также многих процессов, протекающих в современных ведущих университетах.

Одним из значимых процессов, происходящих в вузе, является процедура итоговой государственной аттестации (ИГА), включающая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). При реализации данного процесса обрабатывается большое количество информации и готовится много документов. Однако информационной системы, позволяющей учитывать, хранить и обрабатывать используемую информацию, в настоящий момент в вузах (в частности в ТПУ) нет. Поэтому целью данной работы является создание информационной системы сбора и подготовки документов для проведения ИГА выпускников, позволяющей автоматизировать процесс подготовки и защиты ВКР, сделать его более быстрым и удобным. Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. моделирование процесса проведения ИГА;
2. моделирование информационной системы с использованием UML [1];
3. разработка веб-приложения. Инструменты разработки приложения PHP [2] и MySQL [3];
4. внедрение системы в работу кафедры.

В результате был создан прототип клиент-серверного приложения, состоящего из модуля загрузки и хранения документов, электронной подсистемы поддержки процедуры защиты ВКР, подсистемы формирования статистики и отчетов. Среди формируемых отчетов наиболее значимыми являются: «Сводный отчет о ВКР кафедры», «Оценивание ВКР», «Статистика проведения ИГА».

Результатом данной работы является веб-приложение, которое автоматизирует процесс документооборота процедуры подготовки и защиты ВКР студентов [4]. Рассматривается применение данной системы как архив выпускных работ студентов и его использование младшими курсами. Также возможно внедрение разработанной системы и в другие виды деятельности, такие как конференции, круглые столы, дебаты и др.

Научный руководитель: Хабибулина Н. Ю.

Интернет-Университет информационных технологий, 2010. — 320 с.

- [2] КАРПЕНКОВ С. Концепции современного естествознания. Учебник для вузов. / М.: Академический Проект, 2000. — 639 с.
- [3] Справочное руководство по MySQL. Адрес доступа: <http://www.mysql.ru/docs/man/> (дата обращения: 10.09.2015).
- [4] РУМЯНЦЕВА Е. А., СЕИДОВА А. С. Информационная система сбора и подготовки документов для проведения итоговой государственной аттестации выпускников // Научная сессия ТУСУР-2015. Материалы Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Часть 3. Томск: В-Спектр. — 2015. — 316 с.

Список литературы

- [1] ЛЕОНЕНКОВ А. В. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с использованием UML и IBM Rational Rose. Учебное пособие / Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний