

УДК 004.418

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ СУБЪЕКТОВ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ШКОЛЫ

И.А. Гребенкин

Алтайский государственный университет
г. Барнаул

Статья посвящена решению проблемы автоматизации ведения портфолио достижений учащихся, педагогов образовательных организаций в соответствии с ФГОС.

Ключевые слова: портфолио достижений, автоматизированная информационная система.

В настоящее время осуществляется постепенный переход образовательных организаций на новые образовательные стандарты. В связи с этим сложилось несколько моделей оценивания достижений. Среди них есть как традиционные, так и инновационные. К последним можно отнести «портфолио».

Портфолио – портфель индивидуальных достижений: комплект документов, представляющих совокупность сертифицированных индивидуальных достижений, исполняющих роль накопительной оценки. Портфолио ученика является средством образовательного рейтинга ученика. Оно является формой аутентичного оценивания образовательных результатов по продукту, созданному учащимся в ходе учебной, творческой, социальной и других видов деятельности [2].

Портфолио позволяет решить следующие задачи:

1) проследить индивидуальный прогресс учащегося, достигнутый им в процессе получения образования, причем вне прямого сравнения с достижениями других учеников;

2) оценить его образовательные достижения и дополнить (заменить) результаты тестирования и других традиционных форм контроля. В этом случае итоговый документ портфолио может рассматриваться как аналог аттестата, свидетельства о результатах тестирования (или выступать наряду с ними). [2]

В то же время существует проблема: при большом количестве учащихся процесс ведения портфолио, а также сбор статистических данных и их анализ является очень трудоемкой задачей и занимает большое количество времени. Для решения данной проблемы было принято решение о разработке и внедрении автоматизированной информационной системы ведения портфолио достиже-

ний субъектов учебного процесса на базе МБОУ «Гимназия №74» г. Барнаула.

После описания требований к системе и разработки ТЗ стала осуществляться разработка системы. В настоящий момент информационная система реализована на языке PHP, БД – MySQL, для обеспечения удобства работы пользователей используется технология AJAX. Система имеет веб-интерфейс и работает через браузер с любого компьютера, подключенного к локальной сети гимназии. Система ведения портфолио позволяет автоматизировать составление различного рода отчетов по нужным срезам, является гибкой и открытой для модернизации. Стоит отметить, что важной характеристикой системы является возможность импорта данных из АСУ «Сетевой город. Образование», которая успешно функционирует во всех общеобразовательных организациях Алтайского края с 2007 года. Также система оснащена интерактивным календарем, в который любой пользователь может запланировать совместное мероприятие на определенную дату.

Процесс работы с системой формирования портфолио состоит из трех шагов:

1) добавление данных в портфолио для учащегося (команды учащихся), педагога или образовательной организации;

2) просмотр портфолио, формирование или подготовка отчета по нужным критериям;

3) экспорт подготовленного отчета.

Портфолио учащихся, работников и общеобразовательной организации должны содержать различные данные. Например, портфолио учащегося содержит:

– фамилия, имя (в случае команды – список учащихся);

– класс;

– название мероприятия (конкурса, конференции и т.п.);

- результат (победитель, призер, лауреат, участник);
- уровень (школьный, районный, городской, региональный, межрегиональный, всероссийский, международный);
- тип (интеллектуальный конкурс, творческий конкурс и др.);
- руководитель (из числа работников);
- дата (или период);
- файл с подтверждением результата (изображение, документ и др.).

Рассмотрим подробнее процесс работы с системой на примере формирования портфолио учащегося.

Первый шаг (добавление данных в портфолио) выглядит следующим образом: осуществляется выбор учащегося из базы данных, затем вносятся данные по мероприятию и его результату. Для обеспечения защиты от несанкционированного доступа вход в систему осуществляется через ввод логина и пароля, который имеют только классные руководители и администрация гимназии. Перспективой развития системы является ее доработка для возможности использования пользователями с разными правами доступа.

Второй шаг – просмотр индивидуального или группового портфолио. Система обеспечивает формирование личных портфолио для каждого учащегося и работника, в дальнейшем будет обеспечена возможность формирования групповых портфолио. Пользователь имеет возможность формировать портфолио по некоторым критериям: выбор интересующего временного интервала, нужных уровней и типов мероприятий.

Кроме непосредственного формирования портфолио, система должна обеспечивать анализ введенных данных, подготавливает различные статистические отчеты: например, количество участников конкурсов мероприятий различных уровней, типов по школе или по классу за отчетный период; процент победителей и призеров от общего числа участников и др.

Третий шаг – экспорт портфолио: обеспечивается возможность экспорта сформированных портфолио и отчетов в файлы формата MS Excel.

Таким образом, автоматизированная информационная система ведения портфолио достижений гимназии, педагогов и учащихся помогает минимизировать время, затрачиваемое на формирование портфолио, автоматизировать процесс анализа созданных портфолио, что сокращает бумажный документооборот и оказывает положительный эффект на качество образования в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об образовании в Российской Федерации N 273-ФЗ от 29.12.2012. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://text.document.kremlin.ru/SESSION/PILOT/main.htm>.
2. Системы оценивания достижений учащихся профильных классов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12768&ob_no=13102.
3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://standart.edu.ru/attachment.aspx?id=370>.

Гребенкин Иван Алексеевич – магистрант АлтГУ, e-mail: griv89@mail.ru.