

УДК 004.415

## АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

Студ. Кондратенкова Е. В., ст. преп. Бизюк А.Н.  
Витебский государственный технологический университет

Система «Абитуриент» используется для ведения учета поступающих в университет. С системой «Абитуриент» были успешно проведены вступительные кампании прошлых лет. Система хранит личные данные и сведения обо всех поступающих абитуриентах. Данная система представляет собой клиент-серверное приложение, созданное с помощью Visual Basic. Система «Абитуриент» помогает улучшить качество работы приемной комиссии: компьютеризированный учет позволяет избегать ошибок и неточностей и детально фиксировать все данные абитуриента. Также позволяет оперативно просмотреть полную статистику абитуриентов и перечень предоставленных ими документов.

Недостатки данной системы «Абитуриент»:

1. Низкий уровень функциональности программы.
2. Устаревший и недостаточно современный вид программы.
3. Не соответствующее качество работы и трудности при модификации системы в соответствии с новейшими разработками и современными возможностями.

Исходя из имеющихся недостатков данной программы «Абитуриент» была поставлена задача, улучшить версию программы и применить новейшие знания и технологии, в частности Web-технологии.

В качестве клиентской программы будет использоваться Web-браузер. К примеру, при обновлении программы изменения вносятся в серверную часть, тем самым и у клиента будет всё работать. Одним из преимуществ будущей, видоизмененной и усовершенствованной программы будет то, что её можно будет запускать как с компьютера, так и с планшета или телефона.

Совершенствование системы «Абитуриент» начинается с использования концепции MVC - Model-View-Controller («модель-представление-контроллер»).

Основная цель применения этой концепции состоит в разделении логики (модели) от её визуализации (представления, вида).

Для упрощения и ускорения написания кода программы используется библиотека JavaScript – jQuery. jQuery позволяет создавать анимацию, обработчики событий, значительно облегчает выбор элементов в DOM и создание AJAX запросов. Данная библиотека работает со всеми браузерами. Для jQuery написано огромное количество плагинов, которые позволяют расширить ее возможности еще больше.

Также в усовершенствованной версии программы будет использована технология с применением Bootstrap. Bootstrap – это CSS/HTML фреймворк для создания сайтов. Другими словами, это набор инструментов для верстки. В нём есть ряд преимуществ, благодаря которым Bootstrap считается самым популярным из себе подобных.

### ВЫВОД

Разработка и улучшение имеющейся версии программы «Абитуриент» находится на начальном этапе работы. По мере продвижения разработки в программе будут реализованы возможные параметры ввода и редактирования данных об абитуриентах.