

УДК 621.37
АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОГРАММ С РАЗРАБОТКОЙ ПОДСИСТЕМЫ
ВВОДА ДАННЫХ И ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ

А. В. БРИЗГАЛЕВ

Научный руководитель И. А. ЕВСЕЕНКО, канд. техн. наук, доц.
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Одной из основных задач, решаемых АСОИ для Web- приложений, является автоматизация процесса регистрации анкет заполняемых пользователями. В данной работе представлен способ автоматизации процесса регистрации пользователей применительно к участникам международных программ с разработкой подсистемы ввода данных и формирования отчетов для организации, занимающейся трудоустройством в высокоразвитых странах, таких как Германия, Швейцария и т.д. Актуальность работы заключается в снижении трудоемкости и вероятности возникновения человеческих ошибок при обработке данных. Практическая значимость состоит в создании АСОИ для Web- приложения, позволяющей сэкономить время работника, обеспечить надежное хранение и оперативный доступ к информации.

Разработанное АСОИ базируется на технологии ASP.NET, и позволяет:

- исключить наличие у пользователя офисного пакета Microsoft (для регистрации применяются специальные пользовательские формы в виде отдельных Web-страниц);
- использовать любое устройство с доступом в интернет для заполнения анкеты (планшет, смартфон и т.д.);
- регистрировать участников на компьютерах с любой операционной системой (необходимо лишь наличие браузера);
- автоматически заносить данные анкеты в базу данных одним нажатием кнопки;
- осуществить автоматическую проверку информации на корректность вводимых данных при помощи валидаторов (существенно позволяет избежать человеческих ошибок при заполнении и проверке вводимой информации);
- провести поиск по множеству критериев и мгновенно найти участника по необходимым критериям.

Таким образом, разработанная АСОИ для Web- приложения по регистрации участников международных программ, позволяет снизить трудоемкость обработки данных и риск возникновения ошибок человеческого фактора, а также осуществить заполнение анкет и доступ к информации более удобным.