

разработчика это отличный вариант и пример как грамотно организовать структуру таблиц в базе данных и обеспечить эффективное извлечение и предоставление информации на веб-сайте.

Ю.М. Кравченко (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **М.А. Писпанен**, ассистент

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАГРУЗКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОЛИМПИАДЫ
ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА САЙТЕ DL.GSU.BY**

С октября 1999 года на базе Гомельского Государственного университета функционирует система дистанционного обучения «Distance Learning Belarus» (DLB). Distance Learning Belarus является первым в Беларуси проектом дистанционного обучения, использующим возможности Internet-технологий. Практически все этапы учебного процесса автоматизированы, что позволяет работать с системой в реальном времени.

Разработанный компонент представляет собой вспомогательный модуль для веб-приложения, который дает возможность загрузки результатов олимпиад по программированию в автоматическом режиме. Интерфейс программного модуля реализован в виде HTML-формы. При работе есть возможность выбирать необходимую олимпиаду, а также дату ее проведения. После ввода требуемых данных происходит соединение с веб-сайтом, который содержит необходимые сведения о проведенной олимпиаде, такие как список участвующих команд, результаты каждой из них при решении олимпиадных задач, количество заработанных ими баллов, а также общее количество решенных задач, место в общем зачете и сведения о степени дипломов, полученных ими. Получив и собрав эти данные, модуль производит преобразование их в формат, используемый веб-приложением и заносит их в базу данных. Таким образом, результаты олимпиады будут отображаться на странице результатов, которая будет содержать всю выше перечисленную информацию.

Данный компонент реализован с помощью языка программирования Java и фреймворков JSP, Apache Velocity, JiBX, JDBC.