

В. С. Митин, М. В. Москалева
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО CORELDRAW

В эру инновационных технологий, когда почти у каждого в доме имеется компьютер и доступ в интернет, популярность набирает дистанционное обучение. Такой вид обучения является универсальным и довольно востребованным, связано это в первую очередь с удобством и возможностями, которые могут предоставить нам технологии на сегодняшний день.

Основными видами такого обучения являются различные курсы, лекции, конференции и тому подобное. Существуют даже некоторые университеты, у которых так же присутствует дистанционное обучение под видом онлайн лекций, на которых могут присутствовать даже люди с ограниченными возможностями. В большинстве случаев они представлены в виде сайтов, к которым можно получить доступ, в любой точке мира используя браузер.

Обучающие сайты актуальны для всех организаций, которые хотят поднять уровень знаний своих сотрудников. В особенности хо-

Материалы XXII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 25 – 27 марта 2019 г.

телось бы отметить школы и университеты, главная цель которых донести основные знания следующему поколению. И в свою очередь такие сайты способствуют лучшему усвоению и осознанию нового материала, контролю знаний ученика, а так же более углубленного изучения данного материала.

Было разработано Web-приложение для обучения и контроля знаний по CorelDraw с использованием JEE. В данном приложении учитель может размещать необходимый информационный материал, редактировать уже имеющиеся и добавлять новые задания, контролировать знания учеников посредством тестов, давать ученикам материал на самостоятельное обучение. Учащиеся же попав на сайт должны авторизоваться или пройти регистрацию, если впервые зашли на сайт.

Данное приложение дает возможность учащимся дома или в любой другой точке мира, узнавать новый материал, закреплять его посредством выполнения практических заданий разного уровня и проверять свои знания, выполняя тестовые задания.

Таким образом, данная работа посвящена созданию обучающего сайта по CorelDraw. Сам сайт создан с помощью Java, HTML и CSS.