

БАЗА ДАННЫХ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ В GOOGLE EARTH

В учебном процессе Харьковской национальной академии городского хозяйства Moodle используется уже более пяти лет. За это время определились две основные проблемы – изредка возникающие «глюки» системы и практически отсутствующая документация (например [1] – все, что создатели Moodle сочли нужным написать о базе данных).

В выпущенном нашей академией учебном пособии по системе Moodle [2] до детального описания сложных элементов курса просто не дошли руки. Мы попытались исправить это упущение для элемента «База данных» [3]. Другие сложные элементы (например, тесты) ожидают своей очереди.

Мы постарались на конкретном примере очень подробно объяснить все наши действия по созданию и поддержке базы данных Moodle. Надеемся, что после изучения данной работы Вы узнаете, зачем нужна база данных Moodle и как она устроена. Мы осветили практически все аспекты создания и использования базы данных. Исключение составляет Шаблон RSS. На момент написания статьи этот шаблон (зачем он нужен и как работает) так и остался для нас абсолютно неизвестным.

Эта работа предназначена преподавателям, которые уже используют Moodle в своей профессиональной деятельности и хотят узнать больше о возможностях системы Moodle.

Для понимания материала, изложенного в работе, необходимы базовые знания по языку гипертекстовой разметки документов HTML, таблицам стилей CSS и языку программирования JavaScript. Все это в работе практически не описывается, основное внимание уделяется базе данных Moodle.

Отметим, что в рамках дисциплины «Вычислительная техника и алгоритмические языки», которые авторы преподают для студентов второго курса непрофильных (т.е. не связанных с IT-технологиями) специальностей изложено значительно больше информации, чем нужно для понимания этой работы.

Приложение к докладу находится в курсе «Демонстрационные материалы» на сайте центра дистанционного обучения Харьковской национальной академии городского хозяйства (нужно зайти гостем, ключевое слово - demo).

<http://cdo.kname.edu.ua/course/view.php?id=889>

Мы используем версию Moodle 1.9. Если у Вас такая версия, то база данных из резервной копии восстановится полностью, со всеми записями. В версии 2.x восстановится пустая база данных (только описание).

Список использованных источников

1. Database activity module
[http://docs.moodle.org/22/en/Database_activity_module].
2. Анисимов А.М. Работа в системе дистанционного обучения Moodle. – Харьков: ХНАГХ, 2009. – 292 с.
3. Бочаров, Б.П. и Воеводина, М.Ю. *Базы данных в Moodle*. Информационные технологии в образовании (электронное приложение к журналу «Библиотеки учебных заведений»). – М.: 2013. – №1. – С.1-93