

## Об использовании образовательного Интернет-комплекса на основе CMS-системы

Рудикова Л.В.

Гродненский государственный университет им. Я. Купалы

Совершенствование и развитие образовательных стандартов требует обновления и реорганизации учебного процесса в системе высшего образования. Несомненно, что основной компонентой учебного процесса должна стать соответствующая ресурсная поддержка конкретных учебных дисциплин.

В настоящее время разработаны и разрабатываются различные среды и системы, которые позволяют осуществить электронную поддержку учебного процесса. Например, достаточной популярностью пользуются такие системы как e-University или Moodle. Каждая из них обладает как определенными достоинствами, так и недостатками. Кроме того, овладение приемами работы в конкретной среде требует для неподготовленного пользователя немалых усилий. С другой стороны, актуальным является также и разработка альтернативных систем, которые будут более гибкими, простыми и доступными для максимального числа пользователей.

На наш взгляд, достаточно гибкими, простыми и функциональными могут быть системы, построенные на основе социальных Интернет-сетей, в основе которых лежит универсальная CMS-система. Автором апробирован и используется в учебном процессе Интернет-комплекс на основе универсальной CMS-системы, реализованный с использованием объектно-ориентированного языка Ruby, а в частности, фреймворка Ruby on Rails, который в настоящее время является одним из самых широко известных каркасов для разработки веб-приложений.

Отметим некоторые отличительные характеристики Интернет-комплекса. Так, разработанная CMS-система, лежащая в основе данного продукта, гарантирует надежную защиту от несанкционированного доступа, предлагает возможность быстрой модификации всего ресурса и динамическое моделирование совокупности элементов управления на каждой из разрабатываемых веб-страниц. На наш взгляд, создание веб-ресурсов с использованием такого рода CMS-системы является наиболее оптимальным, гарантирует возможности развития самого комплекса, расширение числа пользователей за счет возможности создания персональных страниц и поддержки многосторонних коммуникаций. Кроме того, Интернет-комплекс прост в использовании, доступен каждому пользователю, подключенному к сети Интернет.