

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛА, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО НАУЧНЫЕ, КОММУНИКАЦИОННЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Жавнерко Е. В., Барановский А. Т.

*ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь, e-mail: evzhavnerk0@gmail.com,
baranovski.alexandr@gmail.com*

В настоящее время под влиянием интенсивного внедрения новых информационно-коммуникационных технологий и стремительного развития Интернет-технологий общественные и научные взаимодействия радикально меняют свою структуру, появляются новые виды и формы, формируется он-лайновое пространство различных видов коммуникаций. Все это способствовало созданию и предоставлению пользователям различных сервисов, работающих в рамках одного веб-сайта, или Интернет-портала (вид сайта, предоставляющий пользователю различные интерактивные сервисы: почта, поиск, погода, форумы, обсуждения и др.). В контексте предлагаемого портала, помимо вышеперечисленных сервисов, пользователям доступны сервисы для организации и проведения различных видов конференций (научные, образовательные), новости, он-лайн-общение, календари, хранение и редактирование материалов, возможность обмена ими и т.п.

В основу разрабатываемого портала положена модульная структура, что в дальнейшем позволит наращивать функционал системы, используя различные дополнения (модули). Преимущества таких дополнений очевидны: они имеют общую платформу, что позволяет организовать взаимодействие модулей между собой, в случае сбоя работы одного модуля, вся система продолжает функционировать, легко организовать необходимые коммуникации [1, 2].

Изначально, при работе с Интернет-порталом, пользователям доступен стандартный набор Интернет-приложений (модулей), которые, в свою очередь, поддерживают основные возможности портала: организация и проведение конференций, электронная почта, чат, хранение материалов, поиск, форум, новости, календари. В дальнейшем функционал портала предполагается расширить и добавить модули специфического назначения.

Возможность получения различных видов отчетов по процессу организации и проведения конференций и простота работы с системой дает пользователю гибкую настройку рабочего пространства и всей необходимой ему функциональности.

Предлагаемый портал представляет собой совокупность веб-приложений и сервисов, предназначенных для различных целей. Кроме того, благодаря взаимодействию приложений между собой, работа с системой становится достаточно простой и удобной.

Литературы

1. Фаулер, М. Архитектура корпоративных программных приложений / М. Фаулер. – М.: Вильямс, 2007. – 544 с.
2. Организация научной конференции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.arendazala.by/news.asp?id=1265>. – Дата доступа: 11.04.2012.