

# О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К СОЗДАНИЮ ВЕБ-СРЕДЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

**Клышевич В. С.**

*ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь, e-mail: istin2007@gmail.com*

Интернет-портал – собрание веб-приложений и веб-сервисов, предоставляющих пользователю широкий набор интерактивных средств, удовлетворяющих как можно большему числу потребностей в контексте организации досуга, образования, бизнеса или социальных контактов. Для полного соответствия понятию Интернет-портала в предлагаемой системе предусмотрена возможность организованной одновременной работы со всеми предоставленными службами и приложениями.

В процессе реализации Интернет-портала разработан ряд приложений, основанных на модульном механизме, а также создана веб-среда для их расширения и интеграции. Первоначально был определен базовый набор приложений, предназначенных для организации основных возможностей портала: система поиска, система обмена сообщениями, информационная система, центр поддержки пользователей и социальная сеть. Следующим этапом разработки портала являлось создание ряда сервисов специфического назначения, таких как система управления Интернет-магазинами и онлайн игра. В итоге был реализован Интернет-портал, представляющий собой онлайн рабочее место пользователя.

Разработанные модули можно разделить на две группы. Первая группа представляет собой набор сервисов, являющихся основополагающим звеном общей системы, предназначенные для многократного использования в дальнейшем процессе разработки модулей. К данной группе относятся следующие приложения: система поиска, система обмена сообщениями, информационная система, система поддержки пользователей. Указанные приложения организованы таким образом, чтобы их можно было легко интегрировать и адаптировать под нужды любого другого проекта и, тем самым, упрощать процесс его разработки. Вторая группа представляет собой приложения, особенностью которых является направленная специализированная бизнес-логика. К данной группе относятся игра и система создания магазинов.

Универсальный Интернет-портал позволяет создавать в кратчайшие сроки различные онлайн приложения. Рабочая библиотека разработанного портала с базовым функционалом основана на генерирующих и абстрактных классах, расширение которого основано на наследовании и имплементации новых классов и интерфейсов с возможностью использованием функционала библиотеки. Разработанные на основе такой архитектуры приложения и веб-сервисы смогут легко интегрироваться друг с другом.

## **Литература**

1. Клышевич, В.С. Об общих подходах к разработке среды для построения веб-приложений / В. С. Клышевич, Л. В. Рудикова // Современные информационные компьютерные технологии mcIT 2010: материалы II Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс] / УО <<Гр. ун-т им. Я. Купалы>>. – Гродно, 2010. – 1 электр. компакт диск (CD-R). – 995 с. – Рус. – Деп. в ГУ <<БелИСА>> 24.05.2010 г., No. Д201019.