

В. С. Клышевич

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

О подходах к организации выполнения

скриптовых сценариев на стороне

веб-сервера как составной части

оптимизации разработки

веб-приложений и сервисов

В настоящее время существует множество перспективных платформ, которые о рынок. Среди них Chrome OS, Android OS, iOS, MeeGo, Symbian, Bada, Windows Mobile и др. [1]. Все они обладают хорошим API для разработки приложений. Кроме того, они прекрасно справляются с отображением HTML-контента и исполнением Javascript. В работе предлагается альтернативный вариант системы, которая позволит разрабатывать программные средства под большинство популярных систем на языке программирования Javascript, использующая HTML в качестве интерфейсной составляющей.

Концепция заключается в создании общей платформы для хранения приложений и клиентов к этой платформе для различных оперативных систем [2]. Поскольку большинство из них является мобильными, следовательно, действия, которые требуют больших затрат можно выполнять на стороне сервера, а клиентов использовать только для отображения результатов. Наиболее просто это сделать при использовании фреймворка Rhino, встроенного в JDK 1.6. основные действия, которые может совершать оболочка над Rhino: ограничение доступа к классам системы; ограничение времени на выполнение действий разработчиков; добавление встроенных классов для работы с пользователями, которые установили приложение разработчика, настраивать доступ приложения к информации о пользователе, сессии, запросу и др.

Непосредственно использование при разработке веб-приложений системы такого рода будет способствовать, несомненно, повышению интереса разработчиков к поддержке наибольшего количества платформ, под которые разрабатываются приложения.

Литература

1. Макконелл С. Совершенный код. Мастер класс / С. Макконел // Пер. с англ. — М. Издательско-торговый дом «Русская редакция», — СПб.: Питер, 2005. — 896 с.
2. Клышевич, В. С. Об общих подходах к разработке среды для построения веб-приложений / В. С. Клышевич, Л. В. Рудикова // Современные информационные компьютерные технологии mсIT-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.