

РАЗРАБОТКА ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ WEB-САЙТОВ

Грамузов В. С., Доронин И. Н.

*Оршанский колледж УО «ВГУ им. П.М. Машерова», Орша, Беларусь,
e-mail: iam.81@mail.ru*

Развитие и широкое распространение информационных технологий привело к созданию Internet и появлению такого источника информации как web-ресурс. Однако основной проблемой сегодня остается разработка и дальнейшее сопровождение web-сайтов, связанная с нехваткой средств на содержание специалиста соответствующего профиля, а так же с высокой стоимостью услуг в сфере web-разработки и администрирования.

Для решения этой проблемы была разработана визуальная среда управления web-сайтами, которая позволяет организовывать сайты любой тематической направленности за счет своей функциональности и простоты использования.

Основными особенностями данной среды управления являются многофункциональность и высокая производительность в сочетании с простым и удобным интерфейсом, что является одним из основных достоинств по сравнению с большинством современных систем управления web-сайтами, требующих длительного изучения.

Основными характеристиками визуальной среды управления являются:

- высокая производительность системы за счет оптимизации компонентов, что обеспечивает высокую скорость обработки и выполнения кода;
- разделение бизнес-логики от логики представления, что обеспечивает независимость вычислительной части системы от шаблонов оформления [3];
- модульная структура, которая обеспечивает независимость всех компонентов;
- поддержка интернационализации через организацию автоматической адаптации компонентов системы в соответствии с регионом пользователя;
- поддержка интерфейсов и принципов DAO, AR и PDO, предоставляющих необходимые абстрактные инструменты для работы с наиболее распространенными базами данных MySQL и SQLite [1];
- репозитории для поддержки работы системы на PHP4+ и PHP5 [2].

Таким образом, данная среда предоставляет пользователям широкий набор инструментов для управления web-сайтом, а также имеет простой и удобный интерфейс, что позволяет ускорить процесс администрирования и минимизировать затраты на его разработку и содержание.

Литература

1. Томсон, Л. Разработка WEB-приложений на PHP и MySQL / Л. Томсон, Л. Веллинг; под ред. С.Н. Козлова. – М.: DiaSoft, 2003. – С. 125-130.
2. PHP: Hypertext Preprocessor [Electronic resource] / PHP Group. – Cupertino, CA, USA., 2001. – Mode of access: <http://php.net>. – Date of access: 03.03.2012.
3. World Wide Web Consortium [Electronic resource] / W3C. – MIT/CSAIL, USA., 1994. – Mode of access: <http://w3.org>. – Date of access: 10.03.2012.