

М.А. Елизаветин  
Научный руководитель, к.т.н., А.А. Быков  
*Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета*  
*Владимирская обл., г.Муром, ул. Орловская, д. 23*  
*Email: maxim-Elizavetin@yandex.ru*

### **Проектирование системы управления содержимым сайта интернет-магазина**

В настоящее время создание сайтов является популярным занятием к размещению информации. Большим прорывом в технологии создания и разработки веб страниц является создание системы управления содержимым сайта (CMS). Современные системы широко используются на просторах сети Интернет при создании проектов любой сложности [1].

Основные отличительные черты CMS, это возможность генерировать веб страницы любой сложности, не имея познаний в области веб-программировании, а также в предоставлении инструментов добавления, редактирования, удаления информации на сайте [2].

При разработке CMS, в первую очередь нужно задуматься об архитектуре сайта. Грамотно выбранная архитектура, гарантирует, что пользователям надо будет меньше времени для поиска им нужной информации, а разработчикам проще управлять проектом. Исходя из этого, в процессе создания структуры мной был выбран шаблон проектирования MVC, позволяющий отделить бизнес-логику от пользовательского интерфейса. В результате, система управления содержимого сайта легче масштабируется, тестируется, сопровождается и, конечно же, реализуется.

Другой главной задачей при разработке CMS является то, какую информацию она будет предоставлять. В качестве примера, мной был выбран сайт Интернет-магазин, обеспечивающий следующие функциональные возможности:

- разработка admin-панели (добавление, редактирование, удаление товара);
  - реализация страницы 404;
  - реализация страницы обратной связи с администратором с указанием темы и типа сообщения;
  - поиск по сайту с указанием вида сортировки;
  - разработка кабинета пользователя с возможностью просмотра информации о заказах и изменение персональных данных;
  - реализация блока отзывов о продуктах;
  - форма авторизации и регистрации пользователей, с возможностью восстановления пароля;
  - рассылка e-mail уведомлений администратором и пользователям сайта;
  - гостевая книга;
  - создание резервных копий содержимого сайта;
  - управление пользователями/группами пользователей;
- Ниже представлена диаграмма работы приложения (рис. 1).

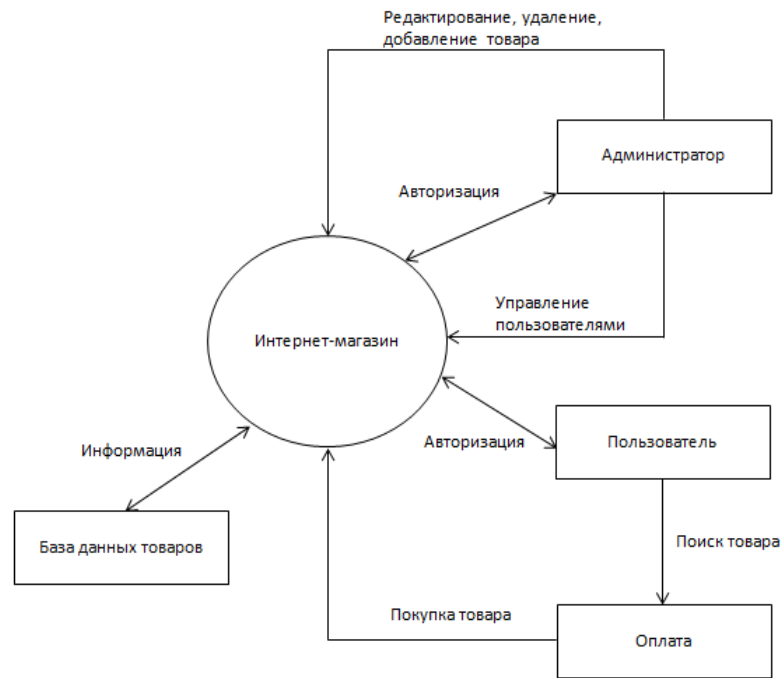


Рис. 1. Контекстная диаграмма системы

### Литература

1. MartinBrampton. PHP5 CMSFrameworkDevelopment. - PACTPublishing, June 2008. - 328 p. - ISBN 978-1-847193-57-5.
2. Савельева Н. Системы управления контентом. - 2004.