

## **РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ САЙТОМ**

**Борисовский В.Ф., Заикин Е.Н., Тюпикова Т.В.**

Объединенный Институт Ядерных Исследований, Россия, 141980, г. Дубна, ул.  
Жолио-Кюри, 6

Многим предприятиям приходится создавать однотипные информационные системы для внутреннего и, возможно, внешнего использования. Данная потребность решается с помощью готовых Content Management System (CMS) систем. Главная цель готовых CMS систем – это управление сайтами человеком, не знакомым с программированием с помощью средств, предоставленных CMS системой. Этот процесс осуществляется с помощью панели администрирования сайта.

При выборе CMS системы необходимо провести анализ сайта, который планируется разработать. Это может быть информационный портал, блог, форум, интернет-магазин или что-то другое. Был проведён анализ требований к информационным системам отделов Управления ОИЯИ, в ходе которого установлено, что коммерческие (1С-Битрикс, NetCat) и некоммерческие (Wordpress, Joomla!, Drupal, MODx) CMS системы не отвечают требованиям, предъявленным к создаваемым информационным системам. В итоге было принято решение разработать собственную CMS систему для отделов Управления ОИЯИ. Разработка собственной CMS системы имеет ряд преимуществ, а именно:

- Удобна в использовании;
- Предоставляет расширенный контроль над системой;
- Обладает повышенной безопасностью;
- Позволяет разработать систему, отвечающую требованиям отделов Управления ОИЯИ;
- Администрирование сайта более понятно человеку, не имеющему дело с программированием;
- Позволяет использовать программные модули, разработанные в ОИЯИ;
- Имеет дизайн в стиле ОИЯИ.

Разработанная система должна иметь ряд обязательных модулей:

- Модуль календаря событий в ДМС ОИЯИ;
- Модуль ближайших событий в ДМС ОИЯИ;
- Модуль предоставления информации в нескольких вариантах;
- Модуль работы с информацией о сотрудниках;
- Модуль считывания информации с сайта ОИЯИ;

Разработанная CMS система создана с помощью языков программирования PHP, JavaScript, WEB-технологий HTML и CSS. Также использовались библиотеки jQuery, phpQuery, Bootstrap. Разработанная CMS система позволит определённому сотруднику (контент-менеджеру) без знаний в области программирования самостоятельно наполнять информацией и поддерживать сайты, созданные с помощью данной CMS.