

щаться к базе данных, которая управляется с помощью MySQL. Для общей оптимизации сайта, скорости его загрузки и уменьшения размера css и js файлов, будет использован Gulp [4, 140].

Список использованной литературы

1. Фримен Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS / Head First HTML with CSS & XHTML. [Текст] / Э. Фримен. – П.: «Питер», 2010. – 656 с.
2. Титтел Э. HTML, XHTML и CSS для чайников, 7-е издание / HTML, XHTML & CSS For Dummies, 7th Edition. [Текст] / Эд Титтел, Джефф Ноубл. – М.: «Диалектика», 2011. – 400 с.
3. Лабберс П. HTML5 для профессионалов: мощные инструменты для разработки современных веб-приложений / Pro HTML5 Programming: Powerful APIs for Richer Internet Application Development. [Текст] / Питер Лабберс Брайан Олберс, Фрэнк Салим. – М.: «Вильямс», 2011. – 272 с.
4. Шафер С. HTML, XHTML и CSS. Библия пользователя, 5-е издание / HTML, XHTML, and CSS Bible, 5th Edition. [Текст] / Стивен Шафер. – М.: «Диалектика», 2011. – 656 с.

В. А. Дубовой

студ. I курса магистратуры

специальность «Экономика»,

специализация Экономическая кибернетика»

Научный руководитель: к. ф.-м. н., доц. В. И. Якимчук

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ DRUPAL, JOOMLA, WORDPRESS

На сегодняшний день очень важным является выбор оптимальной системы управления контентом. Одной из таких систем является – Drupal который предоставляет базовое редактирование страниц после установки модуля, который позволяет редакцию без знания HTML. Drupal является гибким и сильным, и это отличный выбор для более сложных сайтов [1, с. 20].

Административный интерфейс имеет огромное количество опций и настроек, что делает его понимание более трудным процессом. Можно отметить, что Drupal не так силен как Plone и не может быть лучшим выбором для организаций. Он также обеспечивают относительно простые в использовании инструменты для управления пользователями, обновления содержимого и резервного копирования [2, с. 14].

В Drupal используется собственный механизм для локализации с хранением переводов в базе данных, Drupal являться

сильным он позволяют создание пользовательских типов контента и структуры сайта, а затем определить, какой контент будет появляться на сайте.

Платформа Drupal была разработана с самого начала, чтобы быть платформой для общения. Она сияет в этой области с множеством профилей, блогов и комментариев. У нее также доступно большое число улучшений через дополнительные модули [3, с. 12].

Сейчас целый ряд крупных корпоративных сайтов компаний с мировыми именами работает на Drupal, поэтому у разработчиков к безопасности серьезное отношение. Система поддерживает локализацию интерфейса на более чем 100 языках.

Еще одной платформой управления контентом является Joomla – это устойчивая система, хорошая для различных ситуаций и относительно проста в установке и настройке. Нуждается в минимальной подготовки. Она обеспечивает мощную инфраструктуру, которая подойдет даже для очень больших сайтов. Joomla поддерживает более сложные структуры на сайте чем WordPress, но она не такая гибкая, как Drupal. Каждая часть содержания, как правило, связана с конкретной страницей. Это делает систему более простой для понимания, но создает неудобства при обновлении и создании сложных структур [4, с. 21].

Таким образом, можно сделать вывод, что WordPress является отличным выбором для относительно небольших, простых сайтов. Это самая простая система для установки и изучения. Она легко поддерживается и обновляется. Публиковать на сайте может каждый технически грамотный человек. Есть много предустановленных графических тем, которые легко адаптируются под конкретным потребностям. Обновление и редактирование изображений и текста также довольно легко делается. Тем не менее, WordPress не так масштабируем, как Joomla и Drupal. Для использования пользовательских типов контента или показ публикаций, основанных на автоматических правилах, необходимо установить надстройку или тему, которая предоставляет эту возможность. Система имеет ограниченную поддержку дифференциации потребительских ролей, хотя существуют добавки для поддержки этих функций.

Список использованной литературы

1. Boiko B. Content Management Bible, 2nd Edition [Text] / B. Boiko–Wiley Publishing, Inc., 2005. – 420 p.
2. Bolin, D. Information Architecture for the World Wide Web, 3rd Edition [Текст] / D. Bolin – O'Reilly Media, Inc., 2006. – 250 p.

3. Floridi L. Information – A Very Short Introduction [Text] / L. Floridi – Oxford University Press, 2016. – 275 p.
4. Jenkins T Enterprise Content Management Technology: What You Need to Know [Text] / T. Jenkins. – Open Text Corporation., 2004. – 632 p.

М.С. Ключков

студ. I курса магистратуры

специальность «Экономика»,

специализация «Экономическая кибернетика»

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доц. В. И. Якимчук

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРАКТИВНОГО САЙТА ПРЕДПРИЯТИЯ

Одной из сторон взаимодействия фирмы и её клиентов является не только лишь общение вживую, посредством встреч но и обеспечение возможности их общения через современные технологии, такие как WEB. Для удобства и легкости подобного взаимодействия возможно перемещение обеих сторон во всемирную паутину, точнее в отдельную и определённую её часть, каковой и является сайт предприятия.

Анализ последних исследований и публикаций в данной сфере показал, что несмотря на изобилие технологий и инструментов создания не только сайтов но и других web-приложений, все равно существует спектр нюансов и всё время пополняющихся открытий с помощью которых возможно создание уникальных в своём роде элементов таких приложений, что, в последствии, и можно использовать для создания различных функций и уникальных особенностей сайта предприятия.

Таким образом, рассмотрение данного вопроса с теоретической и практической точки зрения является одним из способов выделения если не наилучших то одних из наиболее оптимальных и практических методов построения web приложений, в данном случае – сайта предприятия.

Целью данной работы является исследование сферы современных web-технологий, а также приобретение практических навыков при построении web приложений, коим и является интерактивный сайт предприятия.

Для структурирования сайта будут использованы стандарты языка HTML5. Это современный язык разметки web страниц, кото-