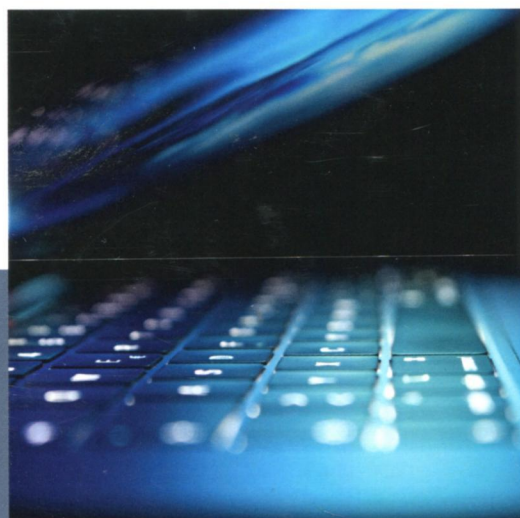


↓ СКАЧАЙТЕ ДОП. МАТЕРИАЛЫ
НА САЙТЕ E.LANBOOK.COM

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

JAVASCRIPT И PHP

Content management system



В. В. Янцев



E.LANBOOK.COM

В. В. ЯНЦЕВ

JAVASCRIPT И PHP. CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Учебное пособие



ЛАНЬ

• САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • МОСКВА • КРАСНОДАР •
2022

УДК 004
ББК 32.973.4я73

Я 65 Янцев В. В. JavaScript и PHP. Content management system : учебное пособие для вузов / В. В. Янцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. : ил. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-507-44846-3

Современные веб-ресурсы невозможно представить без систем управления, которые принято называть Content management system или сокращенно CMS. Многие разработчики используют не готовые CMS, например WordPress, Joomla, Drupal, 1С-Битрикс, а пишут собственные. Для опытного программиста разработка подобной системы видится вполне реальной. Для начинающих это серьезный труд. Но если есть желание, то все «подводные камни» удастся преодолеть. А поможет в этом данная книга. В ней рассказывается о механизмах разработки очень простой, но вполне работоспособной CMS, которую можно использовать для создания и управления небольшими сайтами. По сути, это рассказ о первых шагах, с которых начинается освоение такой интересной стези, как написание CMS. Естественно, что, изучив предложенное автором программное обеспечение, вы можете пойти дальше и существенно нарастить его функционал или, используя полученные навыки, разработать собственный вариант системы управления.

Рекомендовано в качестве дополнительной литературы для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Освоить материал книги вам поможет zip-архив с полным набором файлов рассмотренной CMS. Вы сможете запустить систему на своем компьютере. Для этого книга содержит подробные инструкции по созданию локального хостинга на ПК. Дополнительные материалы доступны в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду, указанным ниже.

УДК 004
ББК 32.973.4я73

Обложка
П. И. ПОЛЯКОВА



[e.lanbook.com/
book/266657](http://e.lanbook.com/book/266657)

© Издательство «Лань», 2022
© В. В. Янцев, 2022
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение.....	3
1.1. О чем эта книга.....	3
1.2. Особенности проекта.....	4
1.3. Оформление сценариев.....	5
2. Прежде чем начать	7
2.1. CMS	7
2.2. WYSIWYG.....	8
2.3. Атрибут contentEditable	8
2.4. Свойство designMode	9
2.5. Метод getSelection.....	10
2.6. Методы createElement и surroundContents.....	10
3. Среда разработки	11
3.1. Выясняем разрядность ОС	12
3.2. Установка пакета Visual C++	13
3.3. Установка сервера Apache 2.4.....	15
3.4. Установка PHP 8.....	21
3.5. Установка редактора Notepad++ 8	24
3.6. Установка файлов zip-архива на локальный хостинг	28
3.7. Перенос проекта на удаленный хостинг.....	29
4. Тестирование программ	36
4.1. Тестирование сценариев в браузерах	36
4.2. Тестирование сценариев в валидаторах	37
4.3. Кодировка файлов	40
5. Структура проекта	41
5.1. Комплекующие системы.....	41
5.2. Сайт	42
5.3. CMS	42
6. Вход и главная страница CMS	45
6.1. Вход в систему	45
6.2. Меню системы	48

7. Замена пароля	51
7.1. Страница замены пароля	51
7.2. Замена пароля	52
8. Специальные настройки	57
8.1. Страница специальных настроек	57
8.2. Добавление фото	61
8.3. Просмотр фото.....	63
8.4. Удаление фото	65
8.5. Запись e-mail администратора	66
9. Сайт	69
9.1. Варианты компоновки страниц.....	69
9.2. Файл index.php	71
9.3. Таблица стилей	77
9.4. Просмотр фото.....	80
9.5. Страница «Контакты».....	83
9.6. Отправка сообщений.....	86
10. Конструктор сайта	90
10.1. Страница конструктора	90
10.2. Блоки	91
10.3. Вкладки	93
10.4. Запись результата.....	96
11. Добавление фото	98
11.1. Страница добавления фото.....	98
11.2. Добавление фото	99
11.3. Просмотр фото.....	101
11.4. Удаление фото	101
12. Добавление файлов	103
12.1. Страница добавления файлов.....	103
12.2. Добавление файла	105
12.3. Удаление файла	106
13. Список страниц	108
13.1. Страница со списком	108
13.2. Блок списка страниц	109
13.3. Удаление лишних страниц	111
13.4. Блок добавления новых страниц.....	112
13.5. Добавление новой страницы	113

14. Базовые компоненты редактора страниц	116
14.1. Компоновка редактора	116
14.2. WYSIWYG и текстовый режимы	118
14.3. Главная панель	120
14.4. Основные настройки страницы.....	124
14.5. Кнопки простого редактирования	126
14.6. Блок настроек линий	127
14.7. Блок настроек таблиц.....	128
14.8. Блок настроек рисунков.....	130
14.9. Блок настроек фреймов.....	133
14.10. Блок выбора символов	134
14.11. Блок настроек ссылок	135
14.12. Блок настроек заголовков.....	138
14.13. Блок настроек выравнивания текста в абзацах	139
14.14. Блок настроек шрифтов	140
14.15. Блок настроек цвета текста	141
14.16. Удаление форматирования и ссылок.....	142
15. Вспомогательные функции.....	143
15.1. Регистрация «главного» обработчика	143
15.2. Выбор редактируемого блока	144
15.3. Взаимодействие текстового поля и редактируемой области	148
15.4. Фиксация в памяти выделенного фрагмента.....	150
15.5. Открытие и закрытие вкладок с настройками.....	150
15.6. Выбор рисунка.....	152
15.7. Навигация по внесенным изменениям	154
15.8. Запись отредактированной страницы.....	157
15.9. Перемещение панели	162
16. Редактор контента	166
16.1. Основные данные страницы.....	166
16.2. Включение режима редактирования	167
16.3. Копирование текста	167
16.4. Удаление форматирования и ссылок.....	168
16.5. Простое редактирование текста	169
16.6. Изменение цвета букв или фона текста.....	171

16.7. Добавление разметки маркированного списка	172
16.8. Вставка линии.....	173
16.9. Вставка фрейма	176
16.10. Вставка рисунка.....	177
16.11. Вставка таблицы.....	178
16.12. Вставка символов	180
16.13. Добавление ссылки	180
16.14. Добавление заголовка	182
16.15. Выравнивание абзаца.....	183
16.16. Настройка шрифта	183
17. Заключение	185