

УДК 658.512.23:004.4(075)
ББК 30.18+32.81я73
М15

Рецензенты:

Д. А. Хворостов, д-р пед. наук, профессор, ОГУ;

Е. А. Сидорова, д-р техн. наук, доцент, ОмГУПС

Макарова, Т. В.

М15 Веб-дизайн : учеб. пособие / Т. В. Макарова ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2015.– 148 с. : ил.

ISBN 978-5-8149-2075-1

Рассмотрены теоретические вопросы: гипертекстовый способ представления информации в компьютерной сети; основные принципы визуального дизайна веб-страниц; разработка концепции, структуры, макета, сайта; анализ юзабилити. Изложены практические вопросы верстки веб-страниц с использованием HTML и CSS, представленные в виде комплекса учебных работ.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные технологии в медиаиндустрии». Отдельные главы пособия могут использоваться для обучения студентов направления «Дизайн».

УДК 658.512.23:004.4(075)
ББК 30.18+32.81я73

ISBN 978-5-8149-2075-1

© ОмГТУ, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГИПЕРТЕКСТОВЫХ СИСТЕМАХ	6
1.1. Гипертекст. Топология гипертекстовых систем	6
1.2. Виды веб-сайтов	11
1.3. Этапы разработки веб-сайта компании (жизненный цикл)	25
2. ОСНОВЫ ВИЗУАЛЬНОГО ДИЗАЙНА ВЕБ-РЕСУРСОВ	39
2.1. Основные принципы дизайна	39
2.2. Верстка веб-страниц	49
2.3. Адаптивный дизайн сайтов	55
2.4. Основные аспекты улучшения качества веб-ресурса (юзабилити)	62
2.5. Основные тенденции и тренды современного веб-дизайна	70
3. ПРАКТИКУМ: ОСНОВЫ HTML И CSS В ВЕБ-ДИЗАЙНЕ	76
3.1. Основные разделы HTML-документа. Описание раздела body	77
3.2. Форматирование текста в HTML	86
3.3. Организация гиперссылок	94
3.4. Добавление графики на веб-страницу. Особенности веб-графики	97
3.5. Метаданные веб-документов	107
3.6. Организация таблиц. Использование табличных структур для верстки веб-страницы	113
3.7. Вложенные таблицы. Табличная верстка веб-страниц	117
3.8. Добавление мультимедиа на страницу	122
3.9. Стилевое оформление веб-страницы с использованием CSS	127
3.10. Текстовые блоки. Верстка веб-страницы блоками <div>	132
3.11. Проверка валидности HTML- и CSS-кода веб-страниц	137
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	141
ПРИЛОЖЕНИЯ	142