



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

GIÁO TRÌNH THIẾT KẾ WEB



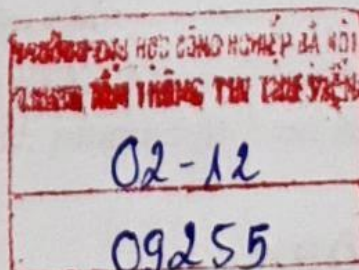
NHÀ XUẤT BẢN THỐNG KÊ



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

Nguyễn Trung Phú (Chủ biên)
Trần Phương Nhung - Đỗ Thị Minh Nguyệt

GIÁO TRÌNH THIẾT KẾ WEB



NHÀ XUẤT BẢN THỐNG KÊ - 2019

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU

Công nghệ *World Wide Web* giúp đưa thông tin mong muốn lên mạng internet cho mọi người cùng xem thông qua các trang web. Đây là cách thức mà con người liên lạc, nghiên cứu thông tin, giải trí được sử dụng phổ biến nhất hiện nay. Vậy, một trang web được xây dựng, tạo ra và duy trì như thế nào? Làm sao để chúng ta có thể đưa thật nhiều thông tin lên trên mạng internet cho cả thế giới xem? Các vấn đề này sẽ được trình bày trong cuốn giáo trình **“Thiết kế Web”**, cuốn sách giúp bạn hiểu về cách thức xây dựng, trình bày một trang web. Và đây cũng là nền tảng cơ bản để bạn nghiên cứu chuyên sâu với các ngôn ngữ lập trình web nhằm tạo ra các trang web động.

Giáo trình gồm 5 chương:

Chương 1: TÓNG QUAN VỀ MẠNG INTERNET.

Chương 2: NGÔN NGỮ ĐÁNH DẤU SIÊU VĂN BẢN HTML.

Chương 3: NGÔN NGỮ CSS.

Chương 4: NGÔN NGỮ KỊCH BẢN JAVASCRIPT.

Chương 5: NGÔN NGỮ HTML5 VÀ CSS3.

Trong quá trình biên soạn, mặc dù đã có nhiều cố gắng, tuy nhiên không tránh khỏi những hạn chế, thiếu sót. Nhóm tác giả mong nhận được nhiều ý kiến góp ý của bạn đọc để cuốn giáo trình ngày càng hoàn thiện hơn.

Mọi thông tin xin liên hệ theo địa chỉ:

Bộ môn Kỹ thuật và mạng máy tính - Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội. E-mail: phunt@fit-hauai.edu.vn

NHÓM TÁC GIẢ

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU.....	3
THUẬT NGỮ VIẾT TẮT.....	7
DANH MỤC HÌNH.....	8
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ MẠNG INTERNET	11
1.1. Lịch sử Web (World Wide Web - WWW).....	11
1.2. Cơ bản về trình duyệt Web.....	12
1.3. Web server (máy chủ Web).....	12
1.4. File Transfer Protocol - FTP.....	13
1.5. Giao thức TCP/IP.....	14
1.6. Trang Web (Webpage).....	15
1.7. Hypertext Transfer Protocol - HTTP.....	16
1.8. Hyperlink.....	18
Tổng kết chương	18
Bài tập chương	18
CHƯƠNG 2: NGÔN NGỮ ĐÁNH DẤU SIÊU VĂN BẢN HTML	19
2.1. Tổng quan về HTML.....	19
2.2. Cấu tạo thẻ của HTML và cấu trúc trang HTML.....	20
2.3. Các thẻ trình bày trang web.....	23
2.4. Các thẻ định dạng kí tự.....	25
2.5. Thẻ Body và các thuộc tính.....	26
2.6. Các thẻ tạo danh sách.....	26
2.7. Chèn ảnh, âm thanh và video.....	28
2.8. Siêu liên kết.....	31
2.9. Bảng.....	32
2.10. Phân khung cho trang web.....	36
2.11. Mẫu biểu (FORM).....	37
Tổng kết chương	42
Bài tập chương	42
CHƯƠNG 3: NGÔN NGỮ CSS	43
3.1. Giới thiệu.....	43
3.2. Một số quy ước về cách viết CSS.....	43
3.3. Màu chữ và màu nền.....	54

3.4. Font chữ	57
3.5. Text	59
3.6. Pseudo-classes for Links	61
3.7. Span & div	63
3.8. Box Model	64
3.9. Margin & padding	66
3.10. Border	68
3.11. Height & width	68
3.12. Float & clear	74
3.13. Position	77
Tổng kết chương	80
Bài tập chương	80
CHƯƠNG 4: NGÔN NGỮ KỊCH BẢN JAVASCRIPT	81
4.1. Nhập môn JavaScript	81
4.2. Biến trong JavaScript	86
4.3. Xây dựng các biểu thức trong JavaScript	88
4.4. Các lệnh	91
4.5. Các hàm (Functions)	100
4.6. Các hàm có sẵn	101
4.7. Mảng (Array)	103
4.8. Các đối tượng trong JavaScript	106
Tổng kết chương	120
Bài tập chương	120
CHƯƠNG 5: NGÔN NGỮ HTML5 VÀ CSS3	121
5.1. Những khái niệm về HTML5	123
5.2. Khởi tạo, làm việc với mã HTML5 và thành phần Form	130
5.3. Làm việc với JavaScript và query của HTML5	136
5.4. Làm việc với các thành phần Video, Audio và Canvas của HTML5	139
5.5. Làm việc CSS3	144
5.6. Làm việc với thành phần mở rộng của CSS3	145
Tổng kết chương	145
Bài tập chương	145
TÀI LIỆU THAM KHẢO	146