

Spis treści

Przedmowa	xi
-----------------	----

Część I Podstawy

Rozdział 1

Od czego zacząć?	3
Od czego zacząć?	4
Czym się zajmuje projektant stron internetowych?	4
Jakich języków muszę się nauczyć?	11
Co muszę kupić?	14
Czego się nauczyłeś?	19
Sprawdź się!	20

Rozdział 2

Jak działa internet?	21
Internet a Web	21
Dostarczanie informacji	21
Kilka słów o przeglądarkach	23
Adres strony internetowej (URL)	24
Anatomia strony internetowej	26
Składanie wszystkiego w całość	30
Sprawdź się!	32

Rozdział 3

Kilka ważnych spraw, o których musisz wiedzieć	33
Od przybytku głowa boli	34
Trzymanie się standardów	36
Stopniowe ulepszanie	36
Technika Responsive Web Design	38

Web dla wszystkich, czyli dostępność	41
Need for Speed — liczy się szybkość	43
Sprawdź się!	45

Część II Znaczniki HTML i struktura dokumentu

Rozdział 4

Tworzenie prostej strony (przegląd języka HTML) ... 49

Strona internetowa krok po kroku	49
Przed rozpoczęciem należy uruchomić edytor tekstu	50
Krok 1. Zaczynamy od zawartości	53
Krok 2. Nadajemy dokumentowi strukturę	55
Krok 3. Oznaczamy elementy tekstowe	58
Krok 4. Wstawiamy obrazek	61
Krok 5. Zmieniamy wygląd za pomocą arkusza stylów	64
Kiedy dobre strony nie działają dobrze	65
Walidacja dokumentów	66
Sprawdź się!	67
Przegląd elementów HTML tworzących strukturę dokumentu	68

Rozdział 5

Znaczniki tekstowe 69

Akapity	70
Nagłówki	70
Listy	73
Inne elementy stosowane do treści	76
Struktura zawartości strony	79
Przegląd elementów liniowych	84
Ogólne elementy div oraz span	94
Niektóre znaki specjalne	99
Zestawienie wszystkich razem	100
Sprawdź się!	102
Przegląd elementów tekstowych	104

Rozdział 6

Hiperłącza 105

Atrybut href	106
Tworzenie odsyłaczy do stron internetowych	107
Tworzenie odsyłaczy do stron z własnej witryny	108
Otwieranie stron docelowych w nowym oknie przeglądarki	118
Odsyłacze „pocztowe”	119

Odsyłacze „telefoniczne”	120
Sprawdź się!	120
Przegląd elementów — odsyłacze	122

Rozdział 7

Grafika	123
Kilka słów o formatach obrazków	123
Element img	124
Okno w oknie	130
Sprawdź się!	131
Przegląd elementów — obrazki	132

Rozdział 8

Tabele	133
Jak używać tabel	133
Podstawowa struktura tabeli	135
Nagłówki tabel	138
Tworzenie zakresów komórek	139
Dostępność tabel	142
Podsumowanie zagadnień związanych z tabelami	144
Sprawdź się!	146
Przegląd elementów HTML — tabele	146

Rozdział 9

Formularze	147
Jak działają formularze	147
Element form	149
Zmienne oraz zawartość	151
Wielkie podsumowanie kontrolek	152
Dostępność formularzy	171
Projekt i układ formularza	173
Sprawdź się!	175
Formularze — przegląd elementów	176

Rozdział 10

Co nowego w HTML5?	181
Co się przydarzyło w drodze do XHTML 2?	182
W świecie znaczników	185
Interfejsy API	189
Elementy video i audio	192
Element canvas	198

Podsumowanie	202
Sprawdź się!	203

Część III CSS i prezentacja dokumentu

Rozdział 11

Kaskadowe arkusze stylów	207
Zalety CSS-a	207
Jak działają arkusze stylów	209
Najważniejsze koncepcje	214
Dalsza nauka CSS-a	221
Sprawdź się!	223

Rozdział 12

Formatowanie tekstu	225
Właściwości czcionek	225
Zmiana koloru tekstu	243
Więcej typów selektorów	244
Zmiana stylu wiersza tekstu	249
Podkreślenia oraz inne „dekoracje”	252
Zmiana wielkości liter	252
Odstępy	253
Cienie pod tekstem	254
Zmiany wypunktowania i numeracji list	259
Sprawdź się!	261
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące czcionki oraz tekstu	263

Rozdział 13

Kolory i tła	265
Określanie wartości koloru	265
Kolor pierwszego planu	272
Kolor tła	273
Zabawy z przezroczystością	275
Wprowadzenie do selektorów pseudoklas	276
Selektory pseudoelementów	279
Selektory atrybutów	281
Obrazki tła	284
Skrótowa właściwość background	293
Prawie tęcza (gradienty)	296
I wreszcie — zewnętrzne arkusze stylów	300
Sprawdź się!	303
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące koloru oraz tła	304

Rozdział 14

Model pojemnika 305

Pojemnik elementu	305
Określanie wymiarów zawartości elementu	306
Dopełnienie	312
Obramowanie	316
Marginesy	328
Przypisywanie ról wyświetlania	333
Dodawanie cienia do elementów	335
Sprawdź się!	336
Przegląd CSS-a — podstawowe właściwości modelu pojemnika	338

Rozdział 15

Pływanie oraz pozycjonowanie 341

Normalny układ dokumentu	341
Pływanie	342
Podstawy pozycjonowania	356
Pozycjonowanie względne	358
Pozycjonowanie bezwzględne	359
Pozycjonowanie sztywne	368
Sprawdź się!	370
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące pływania i pozycjonowania ..	371

Rozdział 16

Układ strony i CSS 373

Strategie związane z układem strony	373
Szablony stron internetowych	380
Wielokolumnowe układy strony z wykorzystaniem elementów pływających	381
Układ pozycjonowany	392
Tła wypełniające kolumny od góry do dołu	395
Sprawdź się!	398

Rozdział 17

Przekształcenia, transformacje i animacje 399

Przejścia CSS	399
Transformacje CSS	410
Animacja klatkowa	420
Sprawdź się!	423
Przegląd właściwości CSS-a — przejścia, transformacje i animacje	426

Rozdział 18

Techniki CSS	427
Czysta strona (zerowanie stylów CSS)	427
Techniki zastępowania tekstu obrazkiem	429
Technika CSS Sprites	430
Nadawanie stylów formularzom	434
Nadawanie stylów tabelom	441
Podstawy techniki Responsive Web Design	444
Podsumowanie arkusza stylów	454
Sprawdź się!	454
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące tabel oraz list	456

Część IV JavaScript

Rozdział 19

Wprowadzenie do JavaScriptu	459
Czym jest JavaScript?	459
Dodawanie skryptów na stronę	463
Anatomia skryptu	463
Obiekt przeglądarki	478
Zdarzenia	478
Podsumowanie	481
Sprawdź się!	483

Rozdział 20

Korzystanie z JavaScriptu	485
Poznaj model DOM	485
Wypełniacze	493
JavaScriptowe biblioteki	497
Wielkie zakończenie	501
Sprawdź się!	502

Część V Tworzenie grafiki stron internetowych

Rozdział 21

Podstawy grafiki stron internetowych	507
Źródła obrazków	507
Poznaj formaty grafiki	510
Rozmiar oraz rozdzielczość obrazka	522
Praca z przezroczystością	526

Wprowadzenie do formatu SVG	533
Podsumowanie informacji dotyczących grafiki stron internetowych ...	538
Sprawdź się!	539

Rozdział 22

Optymalizacja grafiki stron internetowych 541

Uniwersalne strategie optymalizacyjne	542
Optymalizacja plików GIF	543
Optymalizacja plików JPEG	547
Optymalizacja plików PNG	552
Optymalizacja pod kątem docelowego rozmiaru	553
Przegląd optymalizacji	554
Sprawdź się!	555

Dodatek A

Odpowiedzi do ćwiczeń 557

Dodatek B

Selektory CSS3 583

Skorowidz 587