

**Zawód front-end developer : 11 kroków do zostania webmasterem /
Maciej Rościszewski. – Gliwice, copyright 2019**

Spis treści

Wstęp	13
Część I. Wprowadzenie	15
Krok 1. Zainstaluj potrzebne programy	17
1.1. Przeglądarki internetowe	17
1.2. Edytor kodu	17
1.3. Prezentacja kodu w książce	19
Część II. HTML5 i CSS3	21
Krok 2. Poznaj język internetu	23
Krok 3. Poznaj HTML5	25
3.1. Dokument HTML (pierwsza strona WWW)	25
3.1.1. Szkielet dokumentu HTML	25
3.1.2. Kodowanie polskich znaków	28
3.1.3. Meta tagi	30
3.1.4. Podgląd kodu w przeglądarce	30
3.1.5. Błędy w kodzie	31
3.1.6. Przeglądarka poprawia błędy	32
3.2. Nagłówki/treść	32
3.2.1. Nagłówek nad tekstem	32
3.2.2. Treść na stronie internetowej	33
3.2.3. Wyświetlanie znaków specjalnych	34
3.2.4. Pogrubienie, pochylenie, podkreślenie tekstu	37
3.2.5. Kolejność otwierania i zamykania znaczników	38
3.3. Listy uporządkowane oraz nieuporządkowane	39
3.3.1. Lista uporządkowana	39
3.3.2. Lista nieuporządkowana	40
3.3.3. Zagnieżdżanie list	40
3.4. Zdjęcia na stronie	42
3.4.1. Wstawianie zdjęcia	42
3.4.2. Rozmiar zdjęcia	43
3.4.3. Tekst alternatywny	44
3.5. Znaczniki semantyczne	45
3.5.1. nav	45
3.5.2. header	46
3.5.3. article	46

3.5.4. aside	47
3.5.5. section	47
3.5.6. footer	48
3.5.7. Pozostałe znaczniki semantyczne	49
3.5.8. Podsumowanie	52
3.6. Kontener uniwersalny	53
3.7. Tabela	54
3.7.1. Tworzenie tabeli	54
3.7.2. Podział tabeli	55
3.7.3. Tytuł tabeli	57
3.7.4. Scalanie komórek	57
3.8. Odsyłacze	60
3.8.1. Odsyłacz do innej strony	60
3.8.2. Odsyłacz do podstrony	61
3.8.3. Kotwica	64
3.9. Elementy formularza	67
3.9.1. Tworzenie formularza	67
3.9.2. Pole wieloliniowe	68
3.9.3. Pole danych	70
3.9.4. Pole hasła	71
3.9.5. Pozostałe pola input — wprowadzanie danych	72
3.9.6. Pola wielokrotnego wyboru	74
3.9.7. Pole jednokrotnego wyboru	76
3.9.8. Listy rozwijane	77
3.9.9. Przyciski	78
3.9.10. Atrybuty elementów formularza	79
3.9.11. Przesyłanie danych z formularza	83
3.10. Multimedia	84
3.10.1. Odtwarzacz audio	84
3.10.2. Odtwarzacz wideo w HTML5	85
3.10.3. Dodawanie filmu z serwisu YouTube	86
3.11. Elementy blokowe i liniowe	88
Krok 4. Poznaj CSS3	89
4.1. Styl w dokumencie HTML	89
4.1.1. Styl w znacznikach HTML	89
4.1.2. Styl w części HEAD	90
4.2. Styl w pliku CSS	92
4.2.1. Utworzenie i dodanie pliku CSS	92
4.2.2. Dodanie stylów do pliku CSS	93
4.2.3. Deklaracja stylu według znacznika	95
4.2.4. Deklaracja stylu według atrybutu id	96
4.2.5. Deklaracja stylu według atrybutu class	97
4.2.6. Komentarze w kodzie CSS	98
4.2.7. Podgląd kodu w przeglądarce	99
4.3. Podstawowe właściwości elementów	99

4.3.1. Kolory w CSS	99
4.3.2. Obramowanie	102
4.3.3. Tło kolorowe	106
4.3.4. Tło obrazkowe	110
4.3.5. Rozmiar elementu	115
4.3.6. Marginesy	120
4.3.7. Cień elementu	124
4.4. Rozmieszczanie elementów blokowych	126
4.4.1. Wyświetlanie	126
4.4.2. Sposoby wyświetlania	128
4.4.3. Ustawienie	129
4.4.4. Rodzaj pozycjonowania	130
4.5. Stylizacja tekstu	141
4.5.1. Kolor tekstu	141
4.5.2. Rozmiar fontu	141
4.5.3. Wysokość wiersza	142
4.5.4. Odstęp między znakami	142
4.5.5. Wyrównanie tekstu	143
4.5.6. Dekoracja tekstu	143
4.5.7. Waga fontu	145
4.5.8. Styl fontu	145
4.5.9. Krój pisma	146
4.5.10. Fonty niestandardowe	147
4.5.11. Fonty niestandardowe od Google	148
4.5.12. Cień tekstu	151
4.5.13. Stylizacja fragmentu tekstu	152
4.6. Stylizacja linków	153
4.6.1. Stan linku	153
4.6.2. Efekt przejścia	155
4.7. Stylizacja list	159
4.7.1. Lista uporządkowana	159
4.7.2. Lista nieuporządkowana	160
4.7.3. Zwijanie tekstu	161
4.7.4. Elementy listy w poziomie	162
4.7.5. Margines wewnętrzny	163
4.8. Styl w wybranych elementach	163
4.8.1. Nazwa elementu, klasa, identyfikator	163
4.8.2. Grupowanie selektorów	164
4.8.3. Selektor potomka	164
4.8.4. Selektor dziecka	165
4.8.5. Selektor rodzeństwa	165
4.8.6. Selektor atrybutu	166
4.8.7. Selektor wybranego elementu	168
4.9. Stylizacja elementów formularza	175
4.9.1. Pole wieloliniowe	175
4.9.2. Pola input	176

4.9.3. Pole wyboru	177
4.9.4. Lista rozwijana	185
4.9.5. Przycisk formularza	185
4.9.6. Zmiana stylu po atrybucie	185
4.9.7. Pseudoklasa focus	186
4.10. Animacje w CSS3	187
4.10.1. Klatki animacji	187
4.10.2. Nazwa animacji	189
4.10.3. Czas trwania animacji	189
4.10.4. Tempo animacji	190
4.10.5. Powtarzanie animacji	191
4.10.6. Opóźnienie animacji	191
4.10.7. Zapis skrócony	192
4.11. Strona responsywna	192
4.11.1. Czym jest strona responsywna?	192
4.11.2. Meta viewport	194
4.11.3. Zapytania medialne	195
4.11.4. Praktyczny przykład media queries	198
4.12. Więcej informacji o CSS3	203
4.12.1. Reset stylów przeglądarki	203
4.12.2. Nadpisywanie stylów	206
4.12.3. Pierwszeństwo stylów	206
4.12.4. Dziedziczenie stylów	207
4.12.5. Przedrostki przeglądarek	209
Część III. Budowa strony internetowej	211
Krok 5. Poznaj świat profesjonalistów	213
5.1. Kto ustala zasady?	213
5.2. Przeglądarki internetowe	213
5.3. HTML5 i CSS3	213
5.4. Web design	214
Krok 6. Zbuduj stronę internetową	215
6.1. Moje zasady	215
6.2. Projekt	215
6.3. Przygotowanie plików do pracy	216
6.4. Top strony	217
6.4.1. Co chcemy osiągnąć?	217
6.4.2. Utworzenie sekcji strony	218
6.4.3. Dodanie nagłówków	220
6.4.4. Tworzenie przycisku	229
6.4.5. Top strony w wersji mobilnej	232
6.5. Menu nawigacyjne	239
6.5.1. Co chcemy osiągnąć?	239
6.5.2. Utworzenie miejsca na nawigację	239

6.5.3. Utworzenie linków dla nawigacji	241
6.5.4. Środkowanie nawigacji	242
6.5.5. Stylizacja linków	244
6.5.6. Menu nawigacyjne w wersji mobilnej	249
6.6. Oferta	259
6.6.1. Co chcemy osiągnąć?	259
6.6.2. Utworzenie sekcji strony	260
6.6.3. Środkowanie zawartości strony	261
6.6.4. Tytuł działu	265
6.6.5. Okienka z ofertą	268
6.6.6. Wypełnienie boksów treścią	272
6.6.7. Dodanie elementów fontu jako ikon	278
6.6.8. Oferta w wersji mobilnej	291
6.7. Dietetyk Maria	303
6.7.1. Co chcemy osiągnąć?	303
6.7.2. Utworzenie sekcji strony	303
6.7.3. Zmiana stylu nagłówka oraz podpisu	305
6.7.4. Utworzenie miejsca na treść	307
6.7.5. Stylizacja treści	311
6.7.6. Responsywne obrazy	313
6.7.7. „Dietetyk Maria” w wersji mobilnej	319
6.8. Mapa Google	325
6.8.1. Co chcemy uzyskać?	325
6.8.2. Utworzenie sekcji strony	325
6.8.3. Klucz API	327
6.8.4. Wyświetlenie mapy	327
6.8.5. Dodanie markera	333
6.8.6. Zmiana stylu mapy	336
6.8.7. Mapa Google w wersji mobilnej	339
6.9. Formularz kontaktowy	339
6.9.1. Co chcemy uzyskać?	339
6.9.2. Utworzenie sekcji strony	340
6.9.3. Miejsce na pola formularza	342
6.9.4. Dodanie pól formularza	345
6.9.5. Przycisk formularza	353
6.9.6. Naprawa menu górnego	357
6.9.7. Formularz kontaktowy w wersji mobilnej	359
6.10. Stopka strony	363
6.10.1. Co chcemy uzyskać?	363
6.10.2. Utworzenie sekcji strony	364
6.10.3. Stopka strony w wersji mobilnej	366
6.11. Prawie gotowe	367

Część IV. Dodatkowe możliwości strony internetowej	369
---	------------

Krok 7. Poznaj JavaScript i jQuery	371
---	------------

7.1. Wprowadzenie do języka JavaScript	371
7.2. Biblioteki JavaScript	372
7.3. Praca z biblioteką jQuery	373
7.4. Dodanie biblioteki do strony	374
7.5. Działanie menu przy użyciu jQuery	376
7.6. Menu w wersji mobilnej	384
7.7. Oddzielenie kodu JavaScript od HTML	402
7.8. Więcej o języku JavaScript i jQuery	404
Krok 8. Poznaj PHP7	405
8.1. Wprowadzenie do PHP7	405
8.2. Instalowanie serwera XAMPP	405
8.3. Utworzenie pliku oraz skryptu PHP	409
8.4. Pobieranie danych z formularza	411
8.5. Różnica między post a get	415
8.6. Przesyłanie danych w tle	415
8.6.1. Przygotowanie formularza	415
8.6.2. Pobieranie danych za pomocą jQuery	419
8.6.3. Walidacja pól za pomocą jQuery	420
8.6.4. Wprowadzenie do Ajaxa	424
8.6.5. Przygotowanie pliku PHP do odbioru danych	431
8.6.6. Usuwanie znaczników HTML	435
8.6.7. Przesyłanie znaków specjalnych	437
8.6.8. Informowanie użytkownika o przesyłaniu danych	438
8.7. Wysyłanie danych z formularza na adres e-mail	454
Część V. Publikacja strony w internecie	461
Krok 9. Poznaj potrzebne pojęcia	463
9.1. Domena	463
9.2. Serwer	463
9.3. Hosting	463
9.4. FTP	464
Krok 10. Opublikuj stronę w internecie	465
Krok 11. Rozpocznij własną przygodę	469
Skorowidz	471