

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 boków 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