

Spis treści

Wstęp (7)

O książce (7)

Narzędzia (8)

Listingi i rozwiązania ćwiczeń (9)

Rozdział 1. Podstawy (11)

Lekcja 1. Czym jest PHP? (11)

Język skryptowy (11)

Krótką historia PHP (12)

Jak to działa? (13)

Lekcja 2. Instalacja i konfiguracja narzędzi (14)

Samodzielna instalacja narzędzi (14)

Korzystanie z pakietu XAMPP (30)

Plik konfiguracyjny PHP (39)

PHP w wierszu poleceń (40)

Rozdział 2. Elementy języka (43)

Lekcja 3. Pierwszy skrypt (43)

Zaczynamy (43)

Znaczniki PHP (47)

Komentarze (49)

Wyświetlanie informacji (51)

Instrukcja print (53)

Łączenie skryptów (53)

Lekcja 4. Zmienne, typy danych i operatory (59)

Czym są zmienne? (59)

Rodzaje zmiennych, czyli typy danych (60)

Zmienne w kodzie skryptu (65)

Wyświetlanie wartości zmiennych (66)

Operacje na zmiennych (71)

Operatory (71)

Zmienne globalne (superglobalne) (87)

Konwersje typów (89)

Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (93)

Lekcja 5. Instrukcje sterujące (93)

Instrukcje warunkowe (93)

Instrukcja wyboru (101)

Operator warunkowy (103)

Pętle (104)

Składnia alternatywna (115)

Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (117)

Lekcja 6. Funkcje (118)

Definiowanie funkcji (118)

Argumenty funkcji (119)

Zwracanie wartości przez funkcje (121)

Zasięg zmiennych (123)

Sposoby przekazywania argumentów (128)

Domyślne argumenty funkcji (130)

Argumenty i typy danych (131)

Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (133)

Lekcja 7. Obsługa daty i czasu (134)
Wyświetlanie daty i czasu (134)
Tworzenie znacznika czasu (142)
Pozostałe funkcje (145)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (148)

Lekcja 8. Ciągi znaków (148)
Rodzaje ciągów znaków (148)
Wyrażenia złożone w ciągach znaków (151)
Która metoda jest szybsza? (152)
Formatowanie ciągów (153)
Przetwarzanie ciągów znaków (159)
Porównania (162)
Przeszukiwanie (163)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (165)

Lekcja 9. Tablice (165)
Proste tablice (165)
Tablice asocjacyjne (169)
Operacje na tablicach (171)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (178)

Rozdział 3. Współpraca z systemem plików (181)

Lekcja 10. Operacje na strukturze systemu plików (181)
Odczyt zawartości katalogu (181)
Operacje na katalogach (187)
Operacje na plikach (189)
Miejsce na dysku (191)
Rekurencyjne usuwanie zawartości katalogu (192)
Nawigacja po katalogach (193)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (196)

Lekcja 11. Operacje na plikach (196)
Tworzenie i otwieranie plików (197)
Zamykanie plików (199)
Odczyt danych (199)
Zapis danych (207)
Inne operacje (208)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (212)

Lekcja 12. Praktyczne wykorzystanie plików (212)
Tekstowy licznik odwiedzin (212)
Licznik wykorzystujący grafikę (215)
Lista odnośników (216)
Lista odwiedzin (218)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (221)

Rozdział 4. Współpraca z przeglądarką (223)

Lekcja 13. Odbieranie danych z przeglądarki (223)
Formularze HTML (223)
Wysyłanie metodą GET (224)
Metoda POST (229)
Tablica REQUEST (231)
Zapis danych w praktyce (232)
Wysyłanie plików do serwera (236)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (240)

Lekcja 14. Wysyłanie danych do przeglądarki (241)

- Sposoby wysyłania danych (241)
- Wysyłanie zawartości plików (242)
- Sposoby pobierania plików z serwisu (245)
- Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (259)

Lekcja 15. Obsługa cookies (259)

- Krótko o cookies (259)
- Obsługa cookies w PHP (260)
- Korzystanie z cookies (264)
- Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (269)

Lekcja 16. Sesje (269)

- Wstęp do sesji (269)
- Identyfikator sesji (270)
- Rozpoczynanie sesji (270)
- Kończenie sesji (271)
- Zmienne sesji (271)
- Konfiguracja sesji (272)
- Implementacja sesji (274)
- Śledzenie zachowań użytkownika (277)
- Kontrola dostępu z wykorzystaniem sesji (279)
- System logowania z danymi w pliku (285)
- Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (288)

Rozdział 5. Obiektowy PHP (289)

Lekcja 17. Podstawy obiektowości (289)

- Czym jest obiekt? (289)
- Definicja klasy (290)
- Tworzenie obiektów (293)
- Konstruktory i destruktory (295)
- Automatyczne ładowanie kodu klasy (298)
- Obiektowa lista odwiedzin (300)
- Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (303)

Lekcja 18. Więcej o programowaniu obiektowym (303)

- Dziedziczenie (303)
- Przestanianie składowych (307)
- Klasy i składowe finalne (309)
- Konstruktory i destruktory klas bazowych (310)
- Specyfikatory dostępu (312)
- Składowe statyczne (314)
- Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (317)

Lekcja 19. Wyjątki (317)

- Instrukcja throw (318)
- Klasa Exception i pochodne (318)
- Blok try...catch (319)
- Przechwytywanie wielu wyjątków (325)
- Własne wyjątki (327)
- Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (328)

Rozdział 6. Grafika i obrazy (329)

Lekcja 20. Obsługa grafiki (329)

- Biblioteka graficzna (329)
- Jak utworzyć galerię obrazów? (330)

Przetwarzanie grafiki (339)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (352)

Rozdział 7. Obsługa sieci (353)

Lekcja 21. Połączenia, poczta i FTP (353)
Tablica \$_SERVER (353)
Adresy IP (356)
Jak rozpoznać przeglądarkę? (358)
Połączenie FTP (360)
Wysyłanie poczty (363)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (366)

Rozdział 8. Współpraca z bazami danych (367)

Lekcja 22. Podstawy baz danych (367)
MySQL i SQLite (367)
Tabele, klucze i relacje (368)
Bazy danych a PHP (372)
Instalacja systemu bazy danych (373)
Obsługa serwera MySQL (380)
Lekcja 23. Podstawy SQL (386)
Czym jest SQL? (386)
Obsługa tabel (387)
Typy danych w kolumnach (392)
Zapytania (397)
Lekcja 24. PHP i bazy danych (410)
PHP i MySQL (410)
PHP i SQLite (417)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (425)
Lekcja 25. Podejście obiektowe (426)
Korzystanie z PDO (426)
PHP i SQLite (434)
Lekcja 26. Bazy danych w praktyce (438)
Licznik (438)
Logowanie (441)
Sonda (ankieta) (443)
Lista odwiedzin (449)
Liczba osób na stronie (452)
Ćwiczenia do samodzielnego wykonania (454)

Skorowidz (455)