

## 13

## Ogólne cechy języka

## ZAGADNIENIA

- Co to jest PHP?
- Jakie możliwości daje język PHP?
- Co można stworzyć za pomocą języka PHP?

**PHP** jest obiektowym językiem programowania wykonywanym po stronie serwera. Skrypty zagnieżdżane są zwykle w dokumencie HTML lub XHTML, więc do jego stworzenia wystarczy prosty edytor tekstu. Za działanie skryptu odpowiada serwer, który w pierwszej kolejności interpretuje skrypt PHP, a następnie generowana jest strona przesyłana do przeglądarki.

Początki języka PHP sięgają 1994 roku, kiedy to został rozpowszechniony pod nazwą PHP/FI (*Personal Home Page/Forms Interpreter*). Jego twórcą jest Rasmus Lerdorf. W 1995 roku udostępnił on publicznie kod źródłowy PHP Tool 1.0. W 1998 roku dwaj izraelscy programiści, Zeev Supraski i Andi Gutmas, rozpoczęli pracę nad rozszerzeniem możliwości języka i utworzyli wersję PHP3 mającą całkowicie nową architekturę oraz elementy programowania obiektowego. Na tym nie zakończyły się ich działania. Dalsza praca zaowocowała powstaniem wersji PHP4 i obecnie najczęściej stosowanej PHP5, która jest nadal udoskonalana.

Język PHP powstał na podstawie języków programowania C / C++, Pearl oraz Java, lecz jego budowa jest znacznie uproszczona. Jego zadaniem jest rozszerzenie funkcji strony internetowej. Pozwala na tworzenie zarówno prostych, jak i rozbudowanych serwisów. Oferuje programiście wiele dodatkowych możliwości, takich jak:

- współpraca z wieloma popularnymi bazami danych (MySQL),
- obsługa protokołów sieciowych (SSL, IMAP, SMTP),
- wsparcie standardu XML,
- funkcje kryptograficzne,
- zaawansowany moduł programowania obiektowego,
- algorytmy kompresji (GZip),
- narzędzia obsługujące model DOM (obiektywny model dokumentu),
- obsługa przestrzeni nazw i wiele innych.

Dzięki tak wielu dodatkowym możliwościom, a zwłaszcza pracy po stronie serwera, język PHP nadaje się do tworzenia projektów potrafiących zarządzać dużą ilością danych. Mogą to być systemy zarządzania treścią, fora dyskusyjne, sklepy internetowe, komunikatory, galerie, hostingi i wiele innych.

 **SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ**

1. Na jakich językach programowania opiera się PHP?
2. Jakie możliwości udostępnia PHP?