

Baza wiedzy

Wiedza jest podstawą prowadzenia każdej działalności.

W tym miejscu chcemy przedstawić Państwu kilka przydatnych terminów, które wiążą się z naszą działalnością i ofertą.

Java - jedna z nowoczesnych technologii tworzenia oprogramowania, powstała kilka lat temu, początkowo na potrzeby oprogramowywania małych urządzeń przenośnych mających współpracować w sieci, następnie rozwinięta z myślą o budowie różnych systemów działających w Internecie i nie tylko.

Na technologię tę składa się między innymi:

- język programowania
- środowisko do programowania
- środowisko uruchomieniowe (Maszyna Wirtualna Javy)
- bogaty zbiór bibliotek
- techniki pisania oprogramowania

Technologia ta zapewnia stosunkowo wysoką jakość napisanych programów zarówno pod względem stabilności jak i bezpieczeństwa pracy w sieci. Umożliwia tworzenie rozwiązań działających na różnych komputerach wyposażonych w różne systemy operacyjne (Microsoft Windows, Unix, Linux).

J2EE i JEE - ang. Java Two Enterprise Edition i Java Enterprise Edition, technologia oparta na Javie, doskonale nadająca się do budowania systemów klasy "enterprise" (z ang. korporacyjnej) - systemów zapewniających wysoki poziom bezpieczeństwa, trwałość i spójność danych, stabilność, rozproszenie, obsługę wielu użytkowników równocześnie i wiele innych pożądanych cech.

System zarządzania treścią -

(ang. CMS - Content Management System) jest to jedna lub zestaw aplikacji internetowych pozwalających na łatwe utworzenie oraz późniejszą aktualizację i rozbudowę serwisu WWW przez redakcyjny personel nietechniczny. Kształtowanie treści i sposobu ich prezentacji w serwisie zarządzanym poprzez CMS odbywa się za pomocą prostych w obsłudze interfejsów użytkownika, zazwyczaj w postaci stron WWW zawierających rozbudowane formularze i moduły. (za wikipedią).

Baza danych -

zestaw związanych ze sobą obiektów (tablic, formularzy, raportów, kwerend i zbiorów poleceń) utworzonych i zorganizowanych przez system zarządzania bazą danych (SZBD, ang. DBMS - DataBase Management System). Występują różne rodzaje baz danych: relacyjne, obiektowe, XML, hierarchiczne, sieciowe. Ostatnie dwa typy są już bardzo rzadko stosowane.