

WPROWADZENIE DO IBM DOMINO 8.5 xPAGES. PROJEKTOWANIE APLIKACJI ZA POMOCĄ xPAGES.

Uczestnicy kursu zapoznają się z podstawowymi elementami projektowania baz danych IBM Notes Domino z wykorzystaniem technologii xPages.

Przeznaczenie: Kurs jest adresowany do programistów i projektantów Lotus Domino, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę na temat możliwości tworzenia interfejsu WWW aplikacji Lotus Domino, a także na temat nowych możliwości oferowanych przez środowisko programistyczne oparte o Eclipse.

Czas trwania: 2 - 3 dni.

Cele szkolenia

Po ukończeniu szkolenia uczestnik powinien:

- Znać podstawy programowania aplikacji w środowisku Domino Designer za pomocą xPages.

Program szkolenia

Część I: Podstawy xPages:

- Omówienie możliwości rozbudowy aplikacji przy pomocy technologii xPages.
- Analiza technologii xPages – model przetwarzania.
- Instalacja i konfiguracja przykładowej aplikacji na serwerze.
- Omówienie wykorzystania zasobów i ustawienia (konfiguracja) komponentów xPages.
- Analiza działania przykładowej aplikacji.
- Tworzenie stron xPages i analiza kodu źródłowego obsługującego żądania użytkowników.

Część II: Komponenty tworzone przez użytkownika

- Omówienie możliwości rozbudowy aplikacji przy pomocy technologii xPages.
- Tworzenie własnej kontrolki.
- Dodawanie i obsługa akcji związanych z kontrolką.
- Wykorzystanie kontrolki na stronie xPages.
- Tworzenie kontrolki wykorzystującej zdefiniowane źródło danych.
- Zaawansowane ustawienia dla zdefiniowanych kontrolki.

Część III: Tematy zaawansowane związane z tworzeniem stron xPages oraz kontrolki wykorzystywanych na tych stronach.

- Konfiguracja walidacji danych i obsługa błędów po stronie serwera i klienta.
- Wykorzystanie arkusza stylów do strony xPages.
- Ustawienia i konfiguracji strony xPages.

- Wykorzystanie zmiennych i zakres ich widoczności – wykorzystanie obiektów przechowywanych jako atrybuty sesji i żądania (*session and request scope*).
- Wykorzystanie tzw. motywów w xPages (*themes*).
- Rozwiązywanie problemów – wykorzystanie mechanizmów logowania zdarzeń, analiza wyjątków.

Część III: Omówienie wybranych funkcjonalności środowiska programistycznego opartego o Eclipse.

- Wykorzystanie perspektyw i widoków Eclipse.
- Reprezentacja elementów projektu w postaci XML.
- Wykorzystanie SVN lub CVS do wersjonowania kodu oraz pracy zespołowej.

Materiały szkoleniowe

Słuchacze otrzymują materiały szkoleniowe w języku polskim.