

APLIKACJE BAZODANOWE

Autor: Anna Zięba

Temat: Graficzny system wspomaganie projektowania schematów relacji dla baz danych PostgreSQL i MySQL - aplikacja internetowa.

Promotor: dr Adam Piórkowski

Plan Prezentacji

- Plan pracy.
- Kilka słów o aplikacjach bazodanowych.
- Podstawowe funkcje mojego programu.
- Technologie i narzędzia programistyczne.
 - Co już mi się udało?
 - Problemy.
 - Pytania.

Plan pracy:

Część teoretyczna:

- ✓ Wstęp.
- ✓ Bazy danych – podstawowe pojęcia i historia.
- ✓ Przestrzenne bazy danych.
- ✓ Metody projektowania schematów relacji.
- ✓ Aplikacja do wizualizacji i projektowania schematów relacji.
 - Narzędzia.
 - Opis Aplikacji z uwzględnieniem algorytmu prezentacji drzewa tabel.
 - Szczegóły konstrukcyjne.
- ✓ Testy poprawności.
- ✓ Podsumowanie.

Część praktyczna:

Aplikacja wspomagająca projektowanie schematów relacji.

Aplikacja bazodanowa udostępnia dane zgromadzone w bazie danych za pomocą graficznego interfejsu użytkownika.

Cechy aplikacji:

1. Reaguje na zdarzenia inicjowane przez użytkownika lub będące wynikiem innych działań w aplikacji.
2. Przedstawia użytkownikowi odpowiedni zestaw akcji, które mogą być w danym momencie wykonane.
3. Użytkownik nie musi być programistą i znać standardowego interfejsu dostarczanego przez narzędzia, przy użyciu których aplikacja została zbudowana.

Dostępne aplikacje wspomagające zarządzanie bazą danych:

Microsoft Office Access



DB2 admin



SQL Server



Informix



PgAdmin III



Założenia:

1. Aplikacja Internetowa;
2. Szybki dostęp do bazy danych oraz pobranie niezbędnych informacji (strona serwera);
3. Graficzny interfejs użytkownika (strona klienta);
4. Wizualizacja istniejących w bazie danych więzów relacji;
5. Tworzenie, usuwanie i modyfikowanie powiązań między tabelami;
6. Prezentacja danych zawartych w bazie danych;
7. Wprowadzanie, usuwanie i aktualizacja danych;

Wykorzystywane technologie i narzędzia programistyczne:

Systemy Zarządzania Bazą Danych:

1. PostgreSQL
2. MySQL

Przeglądarki:

1. Firefox
2. Internet Explorer

Języki Programowania:

1. JAVA
2. Java Script

Technologie:

1. JEE
2. AJAX

B parameters:

DB name:

DB user:

DB password:

DB driver:

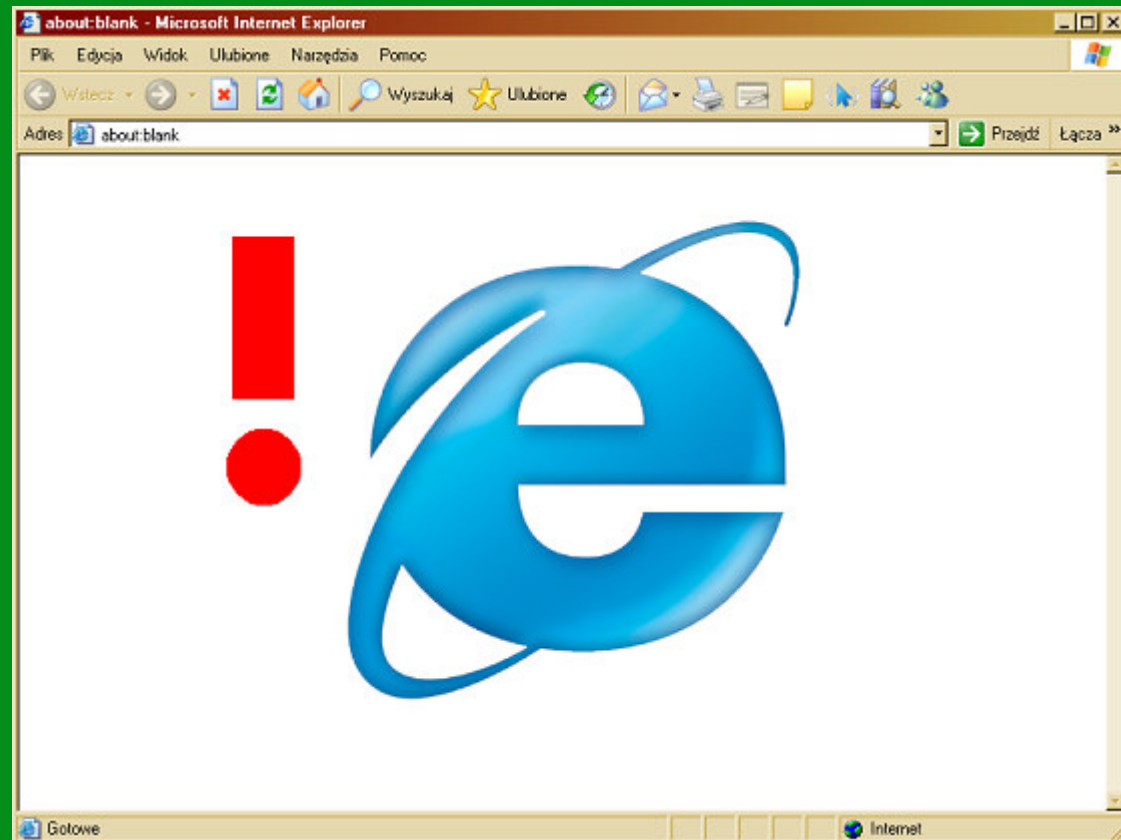
Load

To już mam 😊

Problemy:

INTERNET EXPLORER
INTERNET EXPLORER
INTERNET EXPLORER
INTERNET EXPLORER
INTERNET EXPLORER
INTERNET EXPLORER
INTERNET EXPLORER

...



Dziękuję za uwagę.

Teraz czas na pytania 😊