

Slajd 1

Politechnika Wroclawska
Wydział Elektroniki

Temat projektu

Autor lub współautorzy
Prowadzący projekt

1

Slajd 2

Zadania zrealizowane w pracy

- 1. Model konceptualny bazy danych**
- 2. Projekt bazy danych**
- 3. Implementacja i testy bazy danych w wybranym systemie zarządzania bazą danych**
- 4. Implementacja i testy aplikacji bazodanowej**

2

Slajdy 3-6

1. Model konceptualny bazy danych

- 1) Opis „świata rzeczywistego” - (1 slajd)
- 2) Opracowanie wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych dla aplikacji bazodanowej - (1 slajd)
- 3) Specyfikacja wymagań funkcjonalnych za pomocą diagramu przypadków użycia - (1 slajd)
- 4) Identyfikacja diagramu związków encji na podstawie analizy scenariuszy poszczególnych przypadków użycia (scenariusz, jako algorytm używający dane, które są źródłem identyfikacji encji) – (1 slajd)

3

Cztery slajdy

Slajdy 7-9

2. Projekt bazy danych

- 1) Analiza liczby instancji dla każdej encji
- 2) Analiza użycia identyfikująca podstawowe rodzaje transakcji: wstawianie, modyfikacja usuwanie i wyszukiwanie oraz przemieszane ze sobą – określenie na tej podstawie zmienności zawartości poszczególnych tabel
- 3) Sformułowanie wymagań dotyczących dostępu – określenie częstości wykonania operacji na danych np. tworzenia raportów
- 4) Analiza integralności
- 5) Dostrajanie bazy danych pod względem wydajności (na podstawie punktów 1-4) – prezentacja wyników
 - 5.1. tworzenie mechanizmów dostępu związanych z przechowywaniem
 - 5.2. dodawanie indeksów
 - 5.3. denormalizacja
 - 5.4. wykorzystanie możliwości wybranego systemu zarządzania bazą danych (SZBD)
 - 5.5. obsługa więzów integralności

4

Trzy slajdy:
Punkty 1-4 – przedstawienie na dwóch slajdach list prezentujących elementy dotyczące zagadnień poszczególnych punktów
Punkt 5 – trzeci slajd prezentujący zaprojektowany wg punktów 1-4 schemat bazy danych

Slajdy 10-11

3. Implementacja i testy bazy danych w wybranym systemie zarządzania bazą danych

- 1) Fizyczny projekt bazy danych - (1 slajd)
- 2) Zbiór zapytań zoptymalizowanych - (1 slajd)

5

Trzy slajdy

Slajd 12-13

4. Implementacja i testy aplikacji bazodanowej

- 1) Architektura aplikacji – przedstawienie warstw aplikacji internetowej (klienta, prezentacji (często nazywana internetową), biznesowej oraz integracji z bazą danych) lub desktopowej (klienta, biznesowej oraz integracji z bazą danych): budowy oraz podstawowych funkcji każdej z warstw - (1 slajd)
- 2) Przedstawienie wyników testów: akceptacji, funkcjonalnych, wydajności itd - (1 slajd)

6

Dwa slajdy

Slajd 14

6. Zakończenie

- Podsumowanie

7

Jeden slajd
Należy podać listę uzyskanych
wyników pracy oraz kierunek
rozwoju aplikacji