

Projekt BD2

Faza logiczna - wymagania

Stachera Jerzy

Wymagania dotyczące fazy logicznej.

Ogólne.

1. Termin oddania dokumentacji dla fazy logicznej to 19 maja 2016.
2. Za każdą fazę można otrzymać 10 punktów.
3. Zaliczenie fazy i przejście do kolejnej następuje przy otrzymaniu 5 punktów oraz więcej.
4. Zaliczenie projektu następuje po zaliczeniu wszystkich trzech faz.
5. Dokumentacja powinna być dostarczona emailiem w postaci pliku Word lub PDF.
6. Do modelowania danych należy wykorzystać notację Barkera (wykorzystywaną na wykładzie).

Dokumentacja fazy logicznej.

Dokumentacja powinna zawierać opis poniższych czynności:

1. Poprawienie błędów z fazy koncepcyjnej.
2. Usunięcie własności niekompatybilnych z modelem relacyjnym, np. binarne związki (wiele do wielu), rekurencyjne związki (wiele do wielu), związki złożone, atrybuty wielowartościowe.
3. Wyznaczenie relacji dla lokalnego logicznego modelu danych, np. określenie kluczy głównych, obcych, wybór reprezentacji dla podtypów, ustandaryzowanie nazewnictwa relacji/atributów/związków.
4. Wykonanie normalizacji relacji.
5. Zweryfikowanie realizacji transakcji przez otrzymany model logiczny.
6. Wyznaczenie więzów integralności.
7. Uzupełnienie tabel opisujących relacje/atributy/związki.
8. Uzupełnienie diagramu związków-encji.