**Postulaty Codda**

Postulat **informacyjny** - dane -> reprezentowane -> **w postaci atrybutów**.

Postulat **dostępu** - dostęp do danych -> nazwy: **tabel, kolumn, wartości klucza głównego**.

Postulat wartości NULL -> **obiekt reprezentujący brak wartości**.

Postulat katalogu -> system obsługuje -> katalog relacyjny -> **uprawniany dostęp**.

Postulat jeżyka danych -> system obsługuje -> **pełny język danych**(edycja i manipulacja danych).

Postulat modyfikowalności perspektyw -> system umożliwia -> modyfikowanie perspektyw -> **w sposób semantycznie podobny**.

Postulat modyfikowalności danych -> system umożliwia -> modyfikowanie danych -> obsługuje -> operatory **INSERT, UPDATE, DELETE.**

Postulat niezależności fizycznej -> zmiana sposobu przechowywania danych -> **nie powinna mieć wpływu** -> na sposób **dostępu do danych**.

Postulat niezależności logicznej -> zmiana struktury danych -> **nie powinna mieć wpływu** -> na sposób **dostępu do danych**.

Postulat niezależności więzów spójności -> definiowane w bazie danych -> **nie zależą od aplikacji.**

Postulat niezależności dystrybucyjnej -> działanie aplikacji nie zależy -> **od modyfikacji i dystrybucji bazy**.

Postulat bezpieczeństwa względem operacji niskiego poziomu -> operacje na niskim poziomie -> **nie mogą naruszać** -> relacyjnego modelu danych i więzów spójności.