Екзаменаційна робота

з предмету “Організація баз даних та знань”

студента 3 курсу групи ІПС-32

Пупова Нікіти

Варіант 33

**Мінімальна структура функціональних залежностей**

Кажуть, що множина функціональних залежностей F є мінімальною, якщо виконуються 3 властивості:

* Кожна права частина має один атрибут
* Ні для якої функціональної залежності не буде виконуватись

(X → А) є F , F\ {X → A} !~ F антинадлишковість залежностей, тобто з структури F не можна вилучити жодної залежності, не втративши еквівалентності з F.

* Антинадлишковість лівої частини. Ні для якої функціональної залежності не буде виконуватись (X → А) є F & Z С Х, F \ {X → A} U {Z → A} !~ F тобто з лівої частини залежності не можна вилучити жодного атрибута, не втративши еквівалентності з F.