

3.2 Реляційна алгебра - замкнена система операцій над відношеннями в реляційній моделі даних. Операції реляційної алгебри також називаються реляційними операціями.

Група **основних** операцій:

- *виборка* (selection або restrict);
- *проекція* (projection або project);
- *декартовий добуток* (cartesian product);
- *об'єднання* (union);
- *різниця* (set difference або minus),

та **три додаткові**, виведені з основних операцій

- *з'єднання* (join);
- *перетинання* (intersection);
- *ділення* (division або divide).

Приоритети операцій реляційної алгебри.

1. ~~Перейменування~~ (**RENAME**)
2. ~~Виборка~~ (**RESTRICT**) = ~~Проекція~~ (**PROJECT**)
3. ~~Декартовий добуток~~ (**TIMES**) = ~~з'єднання~~ (**JOIN**) = ~~Перетинання~~ (**INTERSECT**) = ~~Ділення~~ (**DIVIDE**)
4. ~~Об'єднання~~ (**UNION**) = ~~Різниця~~ (**MINUS**)