

Оглавление

1	Базы данных
---	-------------

2

Глава 1

Базы данных

Определение 1. $U \subset A \times B$ – отношение

Схема БД: $R(A_1, A_2, \dots, A_k)$

Для каждого атрибута определяется домен

Арность – количество атрибутов (столбцов)

Читатель:

№ билета	ФИО	Адрес	Телефон
×	×	×	×
×	×	×	×

Книга:

Шифр	Автор	Название	Количество
×	×	×	×
×	×	×	×

Связь:

№ билета	Шифр	Дата
×	×	×
×	×	×

Не должно быть избыточности

Операции:

R, S – две таблицы

1. $R \cup S$
2. $R \cap S$
3. $R \setminus S$
4. $R \times S$
5. $\delta(R)$
6. что-то (R)
7. $R \bowtie S$ – естественное соединение
8. $R \bowtie_{\Theta} S$ – Θ -соединение