

Требуется составить SQL запрос для представления данных пользователю:

Есть таблица событий с множеством записей, со следующими полями:

- Ключ взаимодействия (взаимодействие – это совокупность событий с одним и тем же ключом) (key)
- Время возникновения события (event_time)
- Идентификатор инициатора (initId)
- Количество переданных байт (bytes)
- Тип события (type) – может принимать числовые значения, из которых значение 42 обозначает особое событие

Необходимо отобразить поминутную агрегацию событий, сгруппированных по ключу взаимодействия, в интервале от t1 до t2,

при этом оставив только те взаимодействия, в которых встречались и особые (42) события, и события других типов.

Пример исходных данных:

key	event_time	initId	bytes	type
123	12:32:12	Id1	100	68
456	12:32:45	Id3	80	72
456	12:32:48	Id3	44	88
123	12:32:52	Id1	200	42
789	12:33:10	Id2	8	42
123	12:33:32	Id1	10	77
789	12:33:50	Id2	18	42
789	12:34:00	Id2	45	42
456	12:34:22	Id3	98	13
789	12:34:28	Id2	1	42
123	12:34:41	Id1	17	12
789	12:34:42	Id2	17	42
456	12:34:59	Id3	97	18

Ожидаемый результат:

key	time_interval	total_bytes
123	12:32	300
123	12:33	10
123	12:34	17

Попало только взаимодействие с ключом 123, т.к. только у него были события со значением 42 и другими значениями. Взаимодействие с ключом 456 не попало, потому что у него не было событий со значением 42, а у взаимодействия 789 были только события 42.