

Напишите SQL запрос (MySQL):

Надо найти двойные расписания.

Расписания – это строки в таблице ниже.

Расписания считаются двойными если:

- Совпадает номер рейса R_FLD7

и

- Совпадает аэродром вылета (первые 4 знака поля R_FLD13)

и

- Совпадает аэродром назначения (первые 4 знака поля R_FLD16)

и

- Есть общий день полета. То есть интервалы от R_DATE1 до R_DATE2 в этих расписаниях пересекаются и в этом пересечении есть день недели полета, который указан в R_DAYS обоих расписаний. Например:

Пример 1, когда нет общего дня полета:

R_ID	R_DATE1	R_DATE2	R_DAYS	R_FLD7	R_FLD13	R_FLD16
11111	2022-06-01	2022-07-03	1034000	AUL111	ULLA1500	ULLI0130
22222	2022-07-01	2022-07-31	1234567	AUL111	ULLA2100	ULLI0135

Пример 2, когда есть общий день полета (пересечение 2022-07-02, в субботу):

R_ID	R_DATE1	R_DATE2	R_DAYS	R_FLD7	R_FLD13	R_FLD16
11111	2022-06-01	2022-07-03	1000060	AUL111	ULLA1500	ULLI0130
22222	2022-07-01	2022-07-31	1234567	AUL111	ULLA2100	ULLI0135

Пример таблицы с рейсами, которые летают по расписанию:

R_ID	R_DATE1	R_DATE2	R_DAYS	R_FLD7	R_FLD13	R_FLD16
31590	2022-03-29	2022-10-28	0234500	AUL717	ULLA1500	ULLI0130
31591	2022-03-28	2022-10-27	1234000	AUL213	UMMS0940	ULPB0130
31592	2022-03-28	2022-10-24	1000000	AUL444	ULPB0940	ULLI0130
31597	2022-04-02	2022-10-29	0000060	AUL6530	UUY0900	ULLA0130
31594	2022-08-01	2022-10-24	1000000	TUP9558	ULLI0630	ULLW0140
31595	2022-05-23	2022-07-27	1030000	TUP957	ULLP0710	UMMS0140
31599	2022-08-03	2022-10-26	0030000	TUP4286	ULLW1230	UUY0140
...

Таблица называется **RPLS**.

Описание колонок в таблице **RPLS**:

R_ID – уникальный идентификатор расписания

R_DATE1 – дата с которой начинает действовать расписание (включительно)

R_DATE2 – дата по которую действует расписание (включительно)

R_DAYS – дни недели, когда выполняются полеты, в виде 1234567 (0204060 - вторник, четверг, суббота)

R_FLD7 – номер рейса

R_FLD13 – аэродром вылета и время вылета

Запись UMMS0940 - первые 4 знака это аэродром, последние 4 знака время вылета)

R_FLD16 – аэродром назначения и время в пути

Запись ULLI0130 - первые 4 знака это аэродром, последние 4 знака время в пути)