

Описание

Некая компания планирует протестировать пилотную версию продукта. Возможность для тестирования будет предоставлена клиентам, которые ранее проявляли интерес к продукту.

Сообщить о своей заинтересованности клиент мог двумя способами: во время заполнения соответствующей анкеты или во время общения с оператором клиентского сервиса.

Данные по анкетированию представлены в таблице [questionnaire_table](#), которая состоит из двух полей:

- **email** – адрес электронной почты клиента
- **product_interest** – дата (unix timestamp в секундах), в которую абонент заполнял анкеты и указал интерес к продукту, или null, если интерес проявлен не был

email	product_interest
matt@example.com	1534269750
eli@example.com	
katia@example.com	1533898517

История общения клиентской службы разбита на две таблицы.

1. Таблица **conversation_history** содержит в себе историю всех обращений в виде трех полей:

- **id** – айди обращения
- **email** – адрес электронной почты клиента
- **created_at** – timestamp (UTC) обращения

id	email	created_at
1	matt@example.com	2018-08-14 14:02:10
2	eli@example.com	2018-08-14 14:06:30
3	matt@example.com	2018-08-15 14:07:33
4	katia@example.com	2018-08-14 14:11:30
5	jen@example.com	2018-08-13 14:11:30

2. Таблица **conversation_tag** показывает какими были причины обращения. Если клиент интересовался продуктом, то соответствующее поле заполняется значением **product-interest**. Таблица состоит из двух полей:

- **conversation_id** – айди обращения
- **tag** – причина обращения (у обращения может быть несколько причин, так же причина может отсутствовать)

conversation_id	tag
1	new-trial
1	product-interest
1	bug-report
2	product-interest
3	product-interest
4	product-interest

Задание

Написать SQL запрос, который выведет клиентов, проявивших интерес к продукту, и время (timestamp UTC), когда они это сделали во второй раз.

Правильным решением будет являться запрос, который при запуске выдает следующее:

email	second_expressed_interest_at
matt@example.com	2018-08-14 18:02:30
katia@example.com	2018-08-14 14:11:30