

Цель

Нам необходимо проверить уровень ваших знаний в области понимания задач.

Задача № 1

Дан массив php

Unset

```
<?php

$data = [
    [
        'country_name' => 'USA',
        'country_code' => 'US',
        'city_name' => 'New York',
        'lat' => '40.7127753',
        'lng' => '-74.0059728',
    ],
    [
        'country_name' => 'USA',
        'country_code' => 'US',
        'city_name' => 'Los Angeles',
        'lat' => '34.0522342',
        'lng' => '-118.2436849',
    ],
    [
        'country_name' => 'Philippines',
        'country_code' => 'PH',
        'city_name' => 'Manila',
        'lat' => '14.5995124',
        'lng' => '120.9842195',
    ],
    [
        'country_name' => 'Philippines',
        'country_code' => 'PH',
        'city_name' => 'Cebu',
        'lat' => '10.3156993',
        'lng' => '123.8854377',
    ]
];
```

Надо написать код который из этого массива сделает вот такой csv файл (см ниже)

Unset

```
Country name, Country code, Lat, Long
USA, US, "New York", 40.7127753, -74.0059728
USA, US, "Los Angeles", 34.0522342, -118.2436849
Philippines, PH, Manila, 14.5995124, 120.9842195
Philippines, PH, Cebu, 10.3156993, 123.8854377
```

Задача № 2

Даны 2 таблицы в БД (postgresql)

Unset

```
create sequence public.click_new_id_seq;

create table public.click
(
    id          bigserial primary key,
    ip          inet,
    created_at  timestamp(0) default now() not null,
    referer     text,
    user_agent  text
);
```

Unset

```
create table public.actions
(
    id          bigserial primary key,
    event_date  timestamp(0)          not null,
    click_id    bigint                not null,
    created_at  timestamp(0),
    updated_at  timestamp(0)
);

create index actions_click_id_index
on public.actions (click_id);
```

(задание см ниже)

Надо написать 2 SQL запроса:

1. Выбрать клики у которых точно есть actions
2. Выбрать клики у которых точно **нету** actions