Входные данные:

Перед нами массив рейсов гражданской авиации. Каждый элемент является ассоциативным массивом вида:

Аэропорт вылета (from)

Аэропорт прилета (to)

Дата вылета (depart)

Дата прилета (arrival)

Пример:

$flights = [

[

'from' => 'VKO',

'to' => 'DME',

'depart' => '01.01.2020 12:44',

'arrival' => '01.01.2020 13:44',

],

[

'from' => 'DME',

'to' => 'JFK',

'depart' => '02.01.2020 23:00',

'arrival' => '03.01.2020 11:44',

],

[

'from' => 'DME',

'to' => 'HKT',

'depart' => '01.01.2020 13:40',

'arrival' => '01.01.2020 22:22',

],

];

Задание:

Реализовать алгоритм поиска и вывода самого продолжительного маршрута по времени.

Маршрут может состоять из нескольких последовательных рейсов, при этом общее время маршрута считается с момента вылета из начального аэропорта и до момента прилета в конечный аэропорт, то есть время проведенное в транзитном аэропорту учитывается в общей продолжительности маршрута.

Обращаем внимание, что вылет из промежуточного аэропорта не может состояться раньше, чем прилет в него.

По указанному набору рейсов самый продолжительный маршрут будет такой:

1) VKO → DME 01.01.2020 12:44 01.01.2020 13:44

2) DME → JFK 02.01.2020 23:00 03.01.2020 11:44

Итого: с 01.01.2020 12:44 по 03.01.2020 11:44