



Introducción

Lleego Travel Market trabaja con múltiples proveedores, como sistemas de distribución global como Amadeus, o directamente aerolíneas, de los que obtiene el producto que ofrecer a sus usuarios.

Este proyecto es una simulación recortada de un caso de uso de petición de disponibilidad (*availabilityPrice*).

Enunciado

Debes **realizar una petición** a un proveedor ficticio, **leer el xml de respuesta** y **extraer la información** de los vuelos disponibles.

La **url** a la que debes realizar la petición es la siguiente:

- <https://testapi.lleego.com/prueba-tecnica/availability-price>

La **petición** debe ser de tipo **GET**.

Esta url te devolverá un **XML** en formato SOAP.

La **información** relativa a los vuelos que debes extraer está **bajo el xpath** ***AirShoppingRS/DataLists/FlightSegmentList/FlightSegment***

Cada uno de los FlightSegment es una escala de un viaje. Para facilitar la tarea, estas opciones solamente tendrán una escala, con lo que puedes asimilar un FlightSegment como un vuelo/viaje individual.

La información de los vuelos la debes plasmar en un **listado (array) de objetos Segment**. El listado que construyas debe contener tantos objetos Segment como nodos `<FlightSegment>` haya en la respuesta.

La **clase Segment** la encontrarás también en el zip. Contiene las siguientes propiedades con sus setters y getters correspondientes:

```
/**
 * Origin IATA code, for example PMI
 * @var string
 * @example PMI
 */
private $originCode;
```

```
* Origin name, for example Palma de Mallorca
* @var string
* @example Palma de Mallorca
*/
private $originName;

/**
* Destination IATA code, for example MAD
* @var string
* @example MAD
*/
private $destinationCode;

/**
* Destination IATA code, for example MAD
* @var string
* @example Madrid Adolfo Suárez Barajas
*/
private $destinationName;

/**
* Departure date time
* @var \DateTime
*/
private $start;

/**
* Arrival date time
* @var \DateTime
*/
private $end;

/**
* Transport or flight number
* @var string
* @example 3975
*/
private $transportNumber;

/**
* Company / airline code
* @var string
* @example IB
*/
private $companyCode;

/**
* Company / airline name
* @var string
* @example Iberia
*/
private $companyName;
```

Resumiendo, debes crear con PHP un proceso/método/controlador... que:

1. Realice la petición al endpoint y
2. Genere un listado de objetos Segment con la información de la respuesta.

Consideraciones adicionales:

Puedes utilizar el framework de php que desees o incluso programar sin ningún framework.

Entrega:

La entrega se debe realizar o bien en un fichero zip (si has utilizado composer, por favor no metas el directorio vendor en el zip) o bien en un repositorio de GitHub, BitBucket, GitLab... al que podamos tener acceso para descargar el código.

Notas de interés

- **Si prefieres** empezar programando el procesamiento de la respuesta y posteriormente programar el lanzamiento de la petición, en el directorio FakeData tienes un archivo con el contenido de la respuesta:

MAD_BIO_OW_1PAX_RS_SOAP.xml

- **Si la envoltura SOAP de la respuesta te causa dificultades**, puedes programar la alternativa sin envoltura añadiendo el parámetro no_soap a la query de la petición:

url: <https://testapi.ileego.com/prueba-tecnica/availability-price-without-soap>
método: GET

Tienes la respuesta a dicha petición (**respuesta sin envoltura SOAP**) en el fichero:

MAD_BIO_OW_1PAX_RS_NO_SOAP.xml

por si quisieras programar el procesamiento de la respuesta antes de realizar la petición.