**1. Tìm kiếm địa điểm theo query**

+ Sử dụng API: https://priceline-com-provider.p.rapidapi.com/v1/flights/locations?name=${searchQuery}

+ Loại request: GET

+ Ví dụ cách sử dụng: xem hàm **getSearchInfo** trong file đính kèm

+ Mô tả kết quả trả về:

. Mảng gồm nhiều object, mỗi object là 1 sân bay tìm được

. Các thông số quan trọng: displayName (tên hiển thị), id (thông số dùng cho tìm kiếm chuyến bay giữa 2 địa điểm)

**2. Tìm kiếm chuyến bay theo điểm đi và điểm đến**

+ Sử dụng API: https://priceline-com-provider.p.rapidapi.com/v1/flights/search?

+ Loại request: GET

+ Các param yêu cầu:

. sort\_order: sort theo tiêu chí nào (PRICE, ARRIVETIME, DEPARTTIME, TRAVELTIME)

. date\_departure: ngày khởi hành (định dạng: yyyy/MM/dd)

. itinerary\_type: loại hành trình (ONE\_WAY, ROUND\_TRIP). Để đơn giản, kiến nghị giới hạn chức năng tìm kiếm là ONE\_WAY (chuyến bay 1 chiều) và nếu người dùng muốn tìm chuyến bay khứ hồi, có thể chia ra thành 2 lần tìm kiếm.

. class\_type: loại ghế (ECO,BUS,PEC,FST) tương ứng với hạng Phổ thông, hạng Thương gia, hạng Phổ thông đặc biệt, hạng Nhất.

. number\_of\_pax: số khách, *nên default = 1 trong lúc gọi API*

. from, to: sân bay đi và đến, từ kết quả thu được ở API 1 bên trên

+ Ví dụ cách sử dụng: xem hàm **getFlights** trong file đính kèm

+ Mô tả kết quả trả về: ***RẤT PHỨC TẠP***, nên sử dụng mẫu hàm **printFlights** đã xử lý kết quả thu được thành định dạng có thể xuất ra (mỗi segment sau cùng vào được nhánh if != undefined tương ứng với 1 chuyến bay hợp lệ)