**1. Tìm kiếm địa điểm theo query**

+ Sử dụng API: https://hotels4.p.rapidapi.com/locations/search?query=${searchQuery}&locale=en\_US

+ Loại request: GET

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

+ Mô tả kết quả trả về: <kết quả trả về đã parse JSON>.suggestions

. Gồm nhiều object con cho các nhóm phân loại (cities, neighbors, landmarks, …)

. Mỗi object trong một nhóm phân loại tương ứng với 1 kết quả

. Sử dụng thông số **destinationId** để tìm danh mục khách sạn tại 1 địa điểm

**2. Tìm kiếm danh mục khách sạn theo destinationId**

+ Sử dụng API: https://hotels4.p.rapidapi.com/properties/list?

+ Loại request: GET

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

+ Mô tả kết quả trả về: <kết quả trả về đã parse JSON>.data.body.searchResults.results

. Một array chứa các object, mỗi object tương ứng với 1 khách sạn

. Các thông số của khách sạn có thể xem trong console.log khi thử chạy code

. Những tham số nên display ra card lúc tìm kiếm:

Thumbnail: <object con>.optimizedThumbUrls.srpDesktop

Tên: <object con>.name

Sao: <object con>.starRating

Địa chỉ: <object con>.address (cụ thể về thành phần địa chỉ xem trong console.log)

Điểm đánh giá: <object con>.guestReviews.rating (kiểm tra đảm bảo <object con>.guestReviews không undefined)

Giá: <object con>.ratePlan.price.exactCurrent

+ Param đi kèm request nên có:

. pageNumber: trang hiện tại

. pageSize: số lượng kết quả mỗi trang

. sortOrder: sắp xếp theo tiêu chí nào (định dạng chuỗi, gồm: BEST\_SELLER|STAR\_RATING\_HIGHEST\_FIRST|STAR\_RATING\_LOWEST\_FIRST|DISTANCE\_FROM\_LANDMARK|GUEST\_RATING|PRICE\_HIGHEST\_FIRST|PRICE)

. starRatings: khách sạn mấy sao (nếu nhiều lựa chọn thì phân cách bởi dấu ,)

*Các tham số tự set mặc định do không cần sử dụng*

*. checkIn: ngày vào (định dạng yyyy-MM-dd) (quy ước: lấy ngày hiện tại + 10)*

*. checkOut: ngày ra (định dạng yyyy-MM-dd) (quy ước: lấy ngày hiện tại + 14)*

*. adults1: số khách phòng 1 (quy ước: 2)*

**3. Lấy thông tin khách sạn từ hotelID**

+ Sử dụng API: https://hotels4.p.rapidapi.com/properties/get-details?id=${hotelID}

+ Loại request: GET

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

+ Mô tả kết quả trả về: <kết quả trả về đã parse JSON>.data.body

. Các thông số của khách sạn có thể xem trong console.log khi thử chạy code

. Do hàm trả về rất nhiều thông tin, nên bám theo 1 mẫu (agoda hoặc booking) để lấy thông tin phù hợp in ra trang kết quả

**4. Lấy ảnh khách sạn từ hotelID**

+ Sử dụng API: https://hotels4.p.rapidapi.com/properties/get-hotel-photos?id=${hotelID}

+ Loại request: GET

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

+ Mô tả kết quả trả về: <kết quả trả về đã parse JSON>.data.body

. Xem hàm getHotelPhotos và check console log để biết kết quả trả về

. ***Lưu ý: Xem kỹ cách xử lý URL ảnh trả về ở hàm getHotelPhotos***