



# Open API - Sorting

Version 1.1  
Date:30/06/2025

## Contents

<b>1. Tài liệu API.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Các luồng gọi API tương ứng bên hệ thống Vietful.....</b>	<b>3</b>
B1: Gọi GET /api/v1/sorting-sessions/info/{locationCode}.....	3
B2: Dựa vào numberOfTrans để biết số lượng rổ cần đăng ký, gọi GET /api/v1/sorting-sessions/location/{locationCode} để check thông tin rổ.....	3
B3: Gọi POST /api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/process để bắt đầu phân loại.....	3
B4: Dựa vào response từ POST /api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/process ta có locationIndex và locationCode để biết được rổ cần bỏ hàng vào.....	4
B5: Thực hiện tuần tự cho tới sản phẩm cuối cùng trong rổ cần phân loại. Sau đó gọi POST /api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/finish.....	4
Note: Ngoài ra trong lúc sorting, có thể gọi POST /api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/pending để tạm ngừng phiên sorting. Sau đó muốn tiếp tục có thể gọi POST /api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/restore.....	4

## 1. Tài liệu API

<https://client-open-api-docs.fai.devtest.vn/index.html#section/Introduction>

## 2. Các luồng gọi API tương ứng bên hệ thống Vietful



**B1: Gọi GET `/api/v1/sorting-sessions/info/{locationCode}`**

- Lấy được picklistId (danh sách lấy hàng tương ứng), locationId (Id của rổ cần phân loại) và numberOfTrans (số rổ cần để đăng ký phân loại)

**B2: Dựa vào numberOfTrans để biết số lượng rổ cần đăng ký, gọi GET**

**`/api/v1/sorting-sessions/location/{locationCode}` để check thông tin rổ**

- isAvailable = true và isSortingDevice = false => rổ hợp lệ để đăng ký
- Sau khi check tất cả các rổ để đăng ký phân loại, gọi POST `/api/v1/sorting-sessions` để tạo sorting session

**B3: Gọi POST `/api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/process` để bắt đầu phân loại**

- Từ SKU được scan, dựa vào list products từ response của `/api/v1/sorting-sessions` để lấy được productId tương ứng
- Từ productId vừa get được, check list items từ response của `/api/v1/sorting-sessions` để lấy được object item tương ứng. Nếu chỉ có 1 item tương ứng, truyền bộ tương ứng vào body. Nếu có hơn 1 item, cần xác định expiredDate và storageCode để truyền vào đúng (có thể chọn từ màn hình)
- Lưu ý: isSingleItem luôn = true

B4: Dựa vào response từ POST [/api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/process](#) ta có locationIndex và locationCode để biết được rổ cần bỏ hàng vào. Lặp lại B3 và B4 cho đến sản phẩm cuối cùng

B5: Gọi POST [/api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/finish](#) để finish phiên phân loại hàng

Note: Ngoài ra trong lúc sorting, có thể gọi POST

[/api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/pending](#) để tạm ngừng phiên sorting. Sau đó muốn tiếp tục có thể gọi POST [/api/v1/sorting-sessions/{sortingSessionId}/restore](#)