

1. Ghi nhận số bước chân trong ngày

Mô tả: API ghi nhận số bước chân trong ngày của người dùng từ ứng dụng, nếu trong cùng một ngày gọi API này nhiều lần hệ thống sẽ cộng dồn số bước chân

URL: {BASE_URL}/api/v1/steps

Phương thức: POST

Tiêu đề:

Content-Type: application/json

Payload:

'userId': mã định danh của người dùng, kiểu dữ liệu long

'steps' : số bước chân của người dùng, kiểu dữ liệu integer, giá trị nhỏ nhất là 1 và lớn nhất là 100000

Response:

200: Yêu cầu được hệ thống ghi nhận

400: Yêu cầu không hợp lệ

2. Lấy tổng số bước chân tuần hiện tại theo người dùng

Mô tả: API lấy tổng số bước chân theo tuần hiện tại của người dùng

URL: {BASE_URL}/api/v1/steps/weekly/{userId}

Phương thức: GET

Tiêu đề:

Content-Type: application/json

Params:

'userId': mã định danh của người dùng, kiểu dữ liệu long

Response:

200: Trả về thông tin đăng ký thành công dưới định dạng JSON

'userId' : mã định danh của người dùng, kiểu dữ liệu long

'totalSteps' : tổng số bước đi trong tuần của người dùng, kiểu dữ liệu integer

'data' : mảng chứa dữ liệu cụ thể từng ngày. Mỗi phần tử bao gồm "date" có kiểu dữ liệu chuỗi, định dạng yyyy-MM-dd và "steps" có kiểu dữ liệu integer

400: Yêu cầu không hợp lệ

3. Lấy tổng số bước chân tháng hiện tại theo người dùng

Mô tả: API lấy tổng số bước chân theo tháng hiện tại của người dùng

URL: {BASE_URL}/api/v1/steps/monthly/{userId}

Phương thức: GET

Tiêu đề:

Content-Type: application/json

Params:

'userId': mã định danh của người dùng, kiểu dữ liệu long

Response:

200: Trả về thông tin dưới định dạng JSON

'userId' : mã định danh của người dùng, kiểu dữ liệu long

'totalSteps' : tổng số bước đi trong tháng của người dùng, kiểu dữ liệu integer

'data' : mảng chứa dữ liệu cụ thể từng ngày. Mỗi phần tử bao gồm "date" có kiểu dữ liệu chuỗi, định dạng yyyy-MM-dd và "steps" có kiểu dữ liệu integer

400: Yêu cầu không hợp lệ

4. Lấy bảng xếp hạng ngày hiện tại

Mô tả: API lấy bảng xếp hạng số bước chân theo ngày hiện tại

URL: {BASE_URL}/api/v1/ranking

Phương thức: GET

Tiêu đề:

Content-Type: application/json

Params:

'cursor': con trỏ dùng để phân trang, kiểu dữ liệu chuỗi được trả về từ chính API này

'size': số lượng bản ghi muốn lấy, kiểu dữ liệu integer, mặc định là 15

Response:

200: Trả về thông tin dưới định dạng JSON

'date' : ngày hiện tại, kiểu dữ liệu chuỗi, định dạng yyyy-MM-dd

'paging' : thông tin dùng để phân trang. Gồm các thông tin như “cursor” để lấy trang tiếp theo, “hasNext” để xác định còn dữ liệu không, “size” kích thước trang yêu cầu

'ranking' : mảng chứa dữ liệu đã được xếp hạng theo thứ tự trả về. Mỗi phần tử bao gồm “userId” có kiểu dữ liệu long, định danh cho người dùng và “steps” có kiểu dữ liệu integer biểu thị số bước chân của người dùng đó

400: Yêu cầu không hợp lệ

'code' : mã lỗi giúp ứng dụng hiển thị lỗi