Tài liệu API

# Booking Service

|  |  |
| --- | --- |
| **Host** | http://127.0.0.1:8080 |
| **ContentType** | application/json |
|  |  |

**Danh sách API**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Name** | **Path** | **Method** |
| 1 | Tạo tài khoản | /account/create | POST |
| 2 | Xem danh sách tài khoản | /account/listRole | GET |
| 3 | Tạo dịch vụ | /familyService/insert | POST |
| 4 | Xem danh sách dịch vụ | /familyService/get | GET |
| 5 | Tạo đơn hàng | /booking | POST |
| 6 | Kiểm tra trạng thái đơn hàng | /[booking/check/status](http://127.0.0.1:8080/booking/check/status) | GET |
| 7 | Cập nhật trạng thái đơn hàng | /booking update/status | POST |

## Tạo tài khoản

**Chức năng**: tạo tài khoản với hai quyền là khách hàng hoặc người cung cấp dịch vụ

**Request:**

| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | phone | Số điện thoại khách hàng | string | **Y** |
| 2 | name | Họ và yên | string | Y |
| 3 | role | Quyền  1: Khách hàng  2: Nhà cung cấp dịch vụ | int | Y |
| 4 | listServiceCode | Mã code dịch vụ mà user làm.Nếu role = 2 thì phải thêm thông tin cung cấp dịch vụ gì. | []string | O |

**Ví dụ:**

Mẫu tham số yêu cầu

|  |
| --- |
| {  "phone":"0934809551",  "name":"Nguyen Ngoc Quy",  "role":2,  "listServiceCode": ["1","2"]  } |
|  |
|  |

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | returnIndex | Thứ tự lỗi | int |
| 4 | returnAction | Hàm nào đang bị lỗi | string |
| 5 | id | Mã tài khoản khi tạo thành công | String  Format: hex24 |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": "",  "id": "657d8c530680e9eda9126454"  } |
|  |
|  |

## Xem danh sách quyền được tạo

**Chức năng**: Liệt kê ra những quyền người dụng được tạo

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | listRole | Danh sách quyền | array object |
| 4 | listRole.code | Mã quyền | int |
| 5 | listRole.name | Tên quyền | string |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "listRole": [  {  "code": 1,  "name": "Khách hàng"  },  {  "code": 2,  "name": "Người cung cấp dịch vụ"  }  ],  "message": ""  } |
|  |
|  |

## Tạo dịch vụ

**Chức năng**: tạo dịch vụ để khách hàng booking

**Request:**

| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | code | Mã dịch vụ | string | **Y** |
| 2 | name | Tên dịch vụ | string | Y |

**Ví dụ:**

Mẫu tham số yêu cầu

|  |
| --- |
| {  "code":"2",  "name":"Dịch vụ dọn dẹp máy lạnh"  } |
|  |
|  |

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | returnIndex | Thứ tự lỗi | int |
| 4 | returnAction | Hàm nào đang bị lỗi | string |
| 5 | id | Mã dịch vụ khi tạo thành công | String  Format: hex24 |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": "",  "id": "657d8c530680e9eda9126454"  } |
|  |
|  |

## Xem danh sách dịch vụ

**Chức năng**: Xem những dịch vụ đang được cung cấp

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | listRole | Danh sách quyền | array object |
| 4 | listRole.code | Mã quyền | int |
| 5 | listRole.name | Tên quyền | string |
| 6 | listRole.lastUpdate | thời gian tạo | Time  Format: RFC3339 |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": "",  "result": [  {  "code": "1",  "name": "Dịch vụ dọn nhà",  "lastUpdate": "2023-12-15T13:24:09.135Z"  },  {  "code": "2",  "name": "Dịch vụ dọn dẹp máy lạnh",  "lastUpdate": "2023-12-15T13:33:49.076Z"  }  ]  } |
|  |
|  |

## Tạo đơn hàng

**Chức năng**: tạo dịch vụ để khách hàng booking

**Request:**

| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | serviceCode | Mã dịch vụ | string | **Y** |
| 2 | price | Tổng giá tiền sau khi tính | float64 | Y |
| 3 | customerId | Mã khách hàng tạo đơn | string | Y |
| 4 | transactionId | Mã giao dịch , sử dụng khi đặt hàng với giao dịch cũ nếu giao dịch chưa hoàn thành | string | O |

**Ví dụ:**

Mẫu tham số yêu cầu

|  |
| --- |
| {  "serviceCode":"1",  "price":100000,  "customerId":"657c6b54eb4c2cd5a4c1ba27",  "transactionId":""  } |
|  |
|  |

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | returnIndex | Thứ tự lỗi | int |
| 4 | returnAction | Hàm nào đang bị lỗi | string |
| 5 | isNewTransID | kiểm tra là giao dịch được tạo | boolean |
| 6 | isFind | Kiểm tra đã tìm thấy nhà cung cấp | boolean |
| 7 | transactionId | Mã giao dịch | string |
| 8 | idServiceProvider | Mã nhà cung cấp | string |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": "",  "isNewTransID": true,  "isFind": true,  "transactionId": "657d8c530680e9eda9126454",  "idServiceProvider": "657d8c530680e9eda9126452"  } |
|  |
|  |

## Kiểm tra trạng thái đơn hàng

**Chức năng**: Kiểm tra trang thái đơn hàng sau khi tạo

http://127.0.0.1:8080/booking/check/status?transID=657e675b31e1e76767038bed

**Params: transID**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | returnIndex | Thứ tự lỗi | int |
| 4 | returnAction | Hàm nào đang bị lỗi | string |
| 5 | Status | trạng thái  "START" : bắt đầu  "NO\_FIND\_SERVICE\_PROVIDER" : không tìm thấy  "PROCESSING”: Đã được nhận đơn  "SUCCESS" : thành công  "FAIL" : thất bại | string |

**Response:**

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": "",  "status": "START"  } |
|  |
|  |

## Cập nhật trạng thái đơn hàng

**Chức năng**: cập nhật trạng thái đơn hàng

**Request:**

| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | transactionId | Mã giao dịch | string | **Y** |
| 2 | status | trạng thái | string | Y |

**Ví dụ:**

Mẫu tham số yêu cầu

|  |
| --- |
| {  "transactionId":"657d8c530680e9eda9126454",  "status":" PROCESSING "  } |
|  |
|  |

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | returnIndex | Thứ tự lỗi | int |
| 4 | returnAction | Hàm nào đang bị lỗi | string |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": ""  } |
|  |
|  |

# Send Service

|  |  |
| --- | --- |
| **Host** | http://127.0.0.1:8081 |
| **ContentType** | application/json |
|  |  |

**Danh sách API**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Name** | **Path** | **Method** |
| 1 | Gửi đơn đến người cung cấp | send/info/service | POST |

## Gửi đơn đến người cung cấp

**Chức năng**: Gửi đơn hàng đến người cung cấp dịch vụ

**Request:**

| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | transactionId | Mã giao dịch | string | **Y** |
| 2 | serviceProviderId | Mã nhà cung cấp nhận đơn hàng | string | Y |

**Ví dụ:**

Mẫu tham số yêu cầu

|  |
| --- |
| {  "transactionId":"657c537941924c3837425471",  "serviceProviderId":"657c537941924c3837425472"  } |
|  |
|  |

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | returnIndex | Thứ tự lỗi | int |
| 4 | returnAction | Hàm nào đang bị lỗi | string |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": ""  } |
|  |
|  |

# Pricing Service

|  |  |
| --- | --- |
| **Host** | http://127.0.0.1:8082 |
| **ContentType** | application/json |
|  |  |

**Danh sách API**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Name** | **Path** | **Method** |
| 1 | Tính số tiền của giao dịch | /calculate | POST |

## Tính số tiền của giao dịch

**Chức năng**: Tính số tiền của 1 giao dịch

**Request:**

| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | serviceCode | Mã dịch vụ | string | **Y** |
| 2 | customerId | Mã khách hàng booking | string | Y |
| 3 | date | Ngày đặt lịch . format: RFC3339 | date |  |

**Ví dụ:**

Mẫu tham số yêu cầu

|  |
| --- |
| {  "serviceCode":"2",  "customerId":"657c6b54eb4c2cd5a4c1ba27",  "date":"2023-10-31T17:00:00.000Z"  } |
|  |
|  |

**Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Kiểu** |
| 1 | code | Lỗi: code khác 0 | int |
| 2 | message | Mô tả lỗi | string |
| 3 | returnIndex | Thứ tự lỗi | int |
| 4 | returnAction | Hàm nào đang bị lỗi | string |
| 5 | price | Tổng số tiền | float64 |

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "message": "",  "returnIndex": 0,  "returnAction": "",  "price": 20000  } |
|  |
|  |

# Mô tả mã lỗi

**Bảng định nghĩa mã lỗi**

| **STT** | **Mã lỗi** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 0 | Thành công |
| 2 | 1 | Lỗi request |
| 3 | 2 | Lỗi database |
| 4 | 3 | Lỗi không Json không đúng format |
| 5 | 4 | Không xác định |