**KAIASIA**

**Đặc tả NAPAS\_API**

**Phiên bản 1.0**

**BẢNG THEO DÕI HIỆU LỰC VÀ THAY ĐỔI**

**A – Hiệu lực của Tài liệu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đóng dấu** | **Ngày đóng dấu** | **Người đóng dấu** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**B – Theo dõi thay đổi của Tài liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Ngày** | **Phiên bản** | **Hình thức \*** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 1 | 02/01/2025 | 1.0 | A | Tạo mới | Loc.nv |
|  |  |  |  |  |  |

[**I.** **GIỚI THIỆU** 4](#_Toc189419729)

[**1.** **Mục đích** 4](#_Toc189419730)

[**2.** **Phạm vi** 4](#_Toc189419731)

[**3.** **Thuật ngữ sử dụng** 4](#_Toc189419732)

[**4.** **Tài liệu tham khảo** 4](#_Toc189419733)

[**II.** **Nội dung đặc tả** 4](#_Toc189419734)

[**1.** **Thông tin kết nối** 4](#_Toc189419735)

[**2.** **Đặc tả thông điệp yêu cầu** 4](#_Toc189419736)

[**2.2.1.** **enqCheckAcc (Truy vấn thông tin tài khoản)** 5](#_Toc189419737)

[ **Gửi request yêu cầu:** 5](#_Toc189419738)

[ Response kết quả trả ra: 6](#_Toc189419739)

[**2.2.2.** **getTransFastAcc (Thực hiện chuyển khoản qua NAPAS)** 7](#_Toc189419740)

[ **Gửi request yêu cầu:** 7](#_Toc189419741)

[ Response kết quả trả ra: 8](#_Toc189419742)

[**2.2.16.** **Phụ lục mã lỗi NAPAS\_API** 9](#_Toc189419743)

s

**ĐẶC TẢ NAPAS\_API**

1. **GIỚI THIỆU**
2. **Mục đích**

Tài liệu này đưa ra khung kiến trúc tổng quan các thành phần chính cần thiết đối với NAPAS\_API

1. **Phạm vi**

Sử dụng tài liệu cho đội phát triển phần mềm, test, các bên tích hợp

1. **Thuật ngữ sử dụng**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuật ngữ** | **Mô tả** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Tài liệu tham khảo**
2. **Nội dung đặc tả**
3. **Thông tin kết nối**

Mô tả thông tin hướng dẫn kết nối đến API

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thông tin** | **Giá trị** | **Mô tả** |
| Tên API | NAPAS \_API |  |
| API key | napas861klfoni1ezxl5f2ck771 |  |
| URL | http://14.225.254.212:8083/NAPAS\_API/process | IP có thể thay đổi nhờ Dev cung cấp |
| Git |  |  |
|  | Content-Type: application/json  Method: POST |  |

1. **Đặc tả thông điệp yêu cầu**

**Thành phần Header chung cho NAPAS\_API Restful**

    "header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "NAPAS\_API",

"apiKey": "napas861klfoni1ezxl5f2ck771",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01"

},

| **Tên trường** | **Mô tả** |
| --- | --- |
| reqType | Loại yêu cầu: “REQUEST” |
| api | Mã API |
| apiKey | Key của API |
| priority | 1 |
| channel |  |
| location | Tọa độ GPS/IP đối với thiết bị mobile hoặc địa chỉ IP đối với Web |
| requestAPI | Tên Client gửi yêu cầu. |
| requestNode | Địa chỉ Client gửi yêu cầu |

1. **enqCheckAcc (Truy vấn thông tin tài khoản)**

* **Gửi request yêu cầu:**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "NAPAS\_API",

"apiKey": "napas861klfoni1ezxl5f2ck771",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01"

},

"body": {

"command": "GET\_ENQUIRY",

"enquiry": {

"authenType": "enqCheckAcc",

"senderAccount": "0987149416",

"senderName": "NGUYEN VIET LOC",

"accountId": "001",

"bankId": "970406"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| authenType | Chức năng của API | Có | enqCheckAcc |
| senderAccount | Tài khoản gửi | Có |  |
| senderName | Tên tài khoản gửi | Có |  |
| accountId | Tài khoản nhận | Có | Có 3 tài khoản test: “001”, “002”, “003” với bankId “970406” |
| bankId | Mã 6 số Napas | Có | Data test: “979406” DONGABANK |

* Response kết quả trả ra:

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "NAPAS\_API",

"apiKey": "napas861klfoni1ezxl5f2ck771",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 823,

"priority": 1,

"context": null,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"enquiry": {

"accountInfo": {

"bankId": "970406",

"accountId": "001",

"accountName": "NGUYEN VAN A"

},

"responseCode": "00"

},

"status": "OK"

}

}

Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "NAPAS\_API",

        "apiKey": "napas861klfoni1ezxl5f2ck771",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 885,

        "priority": 1,

        "context": null,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": "91",

        "desc": "No account found#970406#00d1"

    }

}

Danh sách mã lỗi, mô tả lỗi mô tả ở dưới (Trong phụ lục mã lỗi)

1. **getTransFastAcc (Thực hiện chuyển khoản qua NAPAS)**

* **Gửi request yêu cầu:**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "NAPAS\_API",

"apiKey": "napas861klfoni1ezxl5f2ck771",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01"

},

"body": {

"command": "GET\_TRANSACTION",

"transaction": {

"authenType": "getTransFastAcc",

"senderAccount": "0987149416",

"amount": "10000",

"ccy": "VND",

"transRef": "FT11223344551",

"benAcc": "001",

"bankId": "970406",

"transContent": "CHUYEN TIEN NHANH"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| authenType | Chức năng của API | Có | getTransFastAcc |
| senderAccount | Tài khoản gửi | Có |  |
| amount | Số tiền gửi | Có |  |
| ccy | Loại tiền gửi | Có |  |
| transRef | Mã FT ở ngân hàng gửi/ Số trace giao dịch | Có | Mỗi giao dịch chỉ có 1 số trace |
| benAcc | Tài khoản nhận | Có | Tài khoản : “001” 🡪 OK  “002” 🡪 Timeout  “003” 🡪 Lỗi |
| bankId | Mã bank nhận | Có | Data test: “970406” |
| transContent | Nội dung chuyển tiền | Có |  |

* Response kết quả trả ra:

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "NAPAS\_API",

"apiKey": "napas861klfoni1ezxl5f2ck771",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 1190,

"priority": 1,

"context": null,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"status": "OK",

"transaction": {

"napasRef": "033PUSV1738501812225",

"responseCode": "00"

}

}

}

Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "NAPAS\_API",

        "apiKey": "napas861klfoni1ezxl5f2ck771",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 1100,

        "priority": 1,

        "context": null,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": "11",

        "desc": "Duplicate Transaction"

    }

}

Danh sách mã lỗi, mô tả lỗi mô tả ở dưới (Trong phụ lục mã lỗi)

* + 1. **Phụ lục mã lỗi NAPAS\_API**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Api** | **Error\_code** | **Description** | **Mô tả** |
| NAPAS\_API | 999 | Internal Server Error {0} | Lỗi hệ thống |
| NAPAS\_API | 998 | Timeout {0} | Lỗi Timeout |
| NAPAS\_API | 701 | API not exist | Api ko tồn tại |
| NAPAS\_API | 700 | API key not exists | Api key ko tồn tại |
| NAPAS\_API | 803 | RequestId not exist | RequestId ko tồn tại |
| NAPAS\_API | 996 | Error insert request to DB#{0} | Lỗi insert database |
| NAPAS\_API | 804 | Input missing.Field {0} is required | Lỗi request thiếu thông tin |
| NAPAS\_API | 09 | MISSING FIELD#{0} | Lỗi thiếu thông tin bắt buộc |
| NAPAS\_API | 91 | No account found#{0} | Không tồn tại tài khoản |
| NAPAS\_API | 11 | Duplicate Transaction | Lỗi duplicate giao dịch |
| NAPAS\_API | 12 | Transaction Invalid | Lỗi giao dịch |