**KAIASIA**



**Đặc tả FUNDS\_TRANSFER\_API**



**Phiên bản 1.0.0**

**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 | 13/01/2025 | 1.0 | A | Tạo mới | lamnt, hoangph |
|  |  |  |  |  |  |

[**I.**](#_gjdgxs) **GIỚI THIỆU** 4

[**1.**](#_30j0zll) **Mục đích** 4

[**2.**](#_1fob9te) **Phạm vi** 4

[**3.**](#_2et92p0) **Thuật ngữ sử dụng** 4

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

[**II.**](#_3dy6vkm) **Nội dung đặc tả** 4

[**1.**](#_1t3h5sf) **Thông tin kết nối** 4

[**2.**](#_4d34og8) **Đặc tả thông điệp yêu cầu** 4

[**2.2.1.**](#_17dp8vu) **KAI.API.FT.IN (Chuyển tiền nội bộ)** 5

[⮚](#_3rdcrjn) **Gửi request yêu cầu:** 5

[⮚ Response kết quả trả ra: 6](#_26in1rg)

[**2.2.2.**](#_lnxbz9) **KAI.API.FT.OUT (Chuyển tiền liên ngân hàng)** 7

[⮚](#_35nkun2) **Gửi request yêu cầu:** 7

[⮚ Response kết quả trả ra: 7](#_1ksv4uv)

[**2.2.16.**](#_1pxezwc) **Phụ lục mã lỗi FUNDS\_TRANSFER\_API** 16

s

**ĐẶC TẢ FUNDS\_TRANSFER\_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 FUNDS\_TRANSFER\_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** |
| **WS** | **Web Service** |
| **UI** | **User Interface** |
| **WSDL** | **Web Service Definition Language** |
| **JPA** | **Java Persistence API** |
| **J2EE** | **Các công nghệ hỗ trợ phát triển cho các doanh nghiệp lớn của Oracle** |
| **SSL** | **Secure Socket Layer** |
| **HTTPS** | **Hypertext Transfer Protocol Secure** |
| **SSO** | **Single Sign-On** |

1. **Tài liệu tham khảo**

1. **Nội dung đặc tả**
2. **Thông tin kết nối**

Mô tả thông tin hướng dẫn kết nối đến API

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thông tin** | **Giá trị** | **Mô tả** |
| Tên API | FUNDS\_TRANSFER\_API |  |
| API key | fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n |  |
| URL | http://14.225.254.212:8025/FUNDS\_TRANSFER\_API/process | IP có thể thay đổi nhờ Dev cung cấp |
| Git | https://github.com/KAI-ASIA/funds\_transfer\_api |  |
|  | Content-Type: application/json  Method: POST |  |

1. **Đặc tả thông điệp yêu cầu**

**Thành phần Header chung cho FUNDS\_TRANSFER\_API Restful**

    "header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "FUNDS\_TRANSFER\_API",

"apiKey": "fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n",

"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. **KAI.API.FT.IN (Chuyển tiền nội bộ)**

* **Gửi request yêu cầu:**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "FUNDS\_TRANSFER\_API",

"apiKey": "fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01"

},

"body": {

"command": "GET\_TRANSACTION",

"transaction": {

"authenType": "KAI.API.FT.IN",

"sessionId": "seaportal-qmklfoni1ezxlf2c",

"customerID": "13657786",

"company": "VN0010001",

"OTP": "123456",

"transactionId": "43534534",

"debitAccount": "002000013657786",

"creditAccount": "002000013657787",

"bankId": "203",

"transAmount": "12345",

"transDesc": "helo"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| authenType | Chức năng của API | Có | KAI.API.FT.IN |
| sessionId | Mã phiên đăng nhập | Có |  |
| customerID | Mã khách hàng | Có |  |
| company | Chi nhánh giao dịch | Có |  |
| OTP | Mã OTP | Có |  |
| transactionId | Key chống trùng của giao dịch | Có |  |
| debitAccount | Tài khoản cắt tiền | Có |  |
| creditAccount | Tài khoản nhận tiền | Có |  |
| bankId | Mã ngân hàng nhận | Không |  |
| transAmount | Số tiền giao dịch | Có |  |
| transDesc | Nội dung giao dịch | Có |  |

* Response kết quả trả ra:

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "FUNDS\_TRANSFER\_API",

"apiKey": "fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 762,

"priority": 1,

"context": null,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"transaction": {

"responseCode": "00",

"transactionNO": "FT12345678",

},

"status": "OK"

}

}

Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "FUNDS\_TRANSFER\_API",

        "apiKey": "fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 836,

        "priority": 1,

        "context": null,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": "Error code",

        "desc": "Error description"

    }

}

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

1. **KAI.API.FT.OUT (Chuyển tiền liên ngân hàng)**

* **Gửi request yêu cầu:**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "FUNDS\_TRANSFER\_API",

"apiKey": "fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01"

},

"body": {

"command": "GET\_TRANSACTION",

"transaction": {

"authenType": "KAI.API.FT.OUT",

"sessionId": "seaportal-qmklfoni1ezxlf2c",

"customerID": "13657786",

"company": "VN0010001",

"OTP": "123456",

"transactionId": "43534534",

"debitAccount": "002000013657786",

"creditAccount": "002000013657787",

"bankId": "203",

"transAmount": "12345",

"transDesc": "helo"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| authenType | Chức năng của API | Có | KAI.API.FT.OUT |
| sessionId | Mã phiên đăng nhập | Có |  |
| customerID | Mã khách hàng | Có |  |
| company | Chi nhánh giao dịch | Có |  |
| OTP | Mã OTP | Có |  |
| transactionId | Key chống trùng của giao dịch | Có |  |
| debitAccount | Tài khoản cắt tiền | Có |  |
| creditAccount | Tài khoản nhận tiền | Không |  |
| bankId | Mã ngân hàng nhận | Có |  |
| transAmount | Số tiền giao dịch | Có |  |
| transDesc | Nội dung giao dịch | Có |  |

* Response kết quả trả ra:

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "FUNDS\_TRANSFER\_API",

"apiKey": "fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 640,

"priority": 1,

"context": null,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"transaction": {

"responseCode": "00",

"transactionNO": "FT12345678",

"napasRef": "KAI3Kf98F1sgT5"

},

"status": "OK"

}

}

Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "FUNDS\_TRANSFER\_API",

        "apiKey": "fundstransferh04ng14md3ptr4iv4ilu0n",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 1036,

        "priority": 1,

        "context": null,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": "999",

        "desc": "Some exceptions"

    }

}

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

* + 1. **Phụ lục mã lỗi FUNDS\_TRANSFER\_API**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Api** | **Error\_code** | **Description** | **Mô tả** |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 999 | Internal Server Error {0} | Lỗi hệ thống |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 998 | Timeout {0} | Lỗi Timeout |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 997 | Cannot be processed | Lỗi không thể xử lý yêu cầu |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 996 | Error insert request to DB#{0} | Lỗi insert thông tin request vào database |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 805 | Problem with command in request type 'request' | Command trong request không hợp lệ |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 804 | Request lacks valid information: {0} | Lỗi request thiếu thông tin |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 803 | RequestId not exist | RequestId ko tồn tại |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 802 | Problem with calculating timeout or send time in request type 'response' | Lỗi tính toán thời gian timeout hoặc thời gian gửi trong response. |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 801 | Request type not valid | Request type không hợp lệ |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 701 | API not exist | Api ko tồn tại |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 700 | API key not exists | Api key ko tồn tại |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 600 | Problem in mapper object | Lỗi khi chuyển đổi thông tin giữa các đối tượng |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 501 | Failed to insert to the database#{0} | Lỗi insert giao dịch vào database |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 502 | Failed to update to the database#{0} | Lỗi update giao dịch trong database |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 503 | Failed to read to the database#{0} | Lỗi lấy thông tin giao dịch trong database |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 504 | Failed to delete to the database#{0} | Lỗi delete giao dịch trong database |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 505 | Failed to call api#{0} | Lỗi không gọi được API |
| FUNDS\_TRANSFER\_API | 333 | Don't have method validate for AuthenType | Authent type của request không hợp lệ |