**KAIASIA**

**Đặc tả AUTH\_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 | 09/01/2025 | 1.0 | A | Update Code Login, Session | vinh |
| 2 | 04/02/2025 | 1.1 | A | reset password | hoàng |
| 3 | 04/02/2025 | 1.3 | M |  | Hoàng |
| 4 | 05/02/2025 | 1.4 | A | Change password | Minh |

[**I.** **GIỚI THIỆU** 4](#_Toc189754823)

[**1.** **Mục đích** 4](#_Toc189754824)

[**2.** **Phạm vi** 4](#_Toc189754825)

[**3.** **Thuật ngữ sử dụng** 4](#_Toc189754826)

[**4.** **Tài liệu tham khảo** 4](#_Toc189754827)

[**II.** **Nội dung đặc tả** 4](#_Toc189754828)

[ **Thông tin kết nối** 4](#_Toc189754829)

[ **Đặc tả thông điệp yêu cầu** 4](#_Toc189754830)

[**2.2.1.** **LOGIN (Truy vấn thông tin đăng nhập)** 5](#_Toc189754831)

[ **Gửi request yêu cầu:** 5](#_Toc189754832)

[ Response kết quả trả ra: 6](#_Toc189754833)

[**2.2.2.** **SESSIONID (Kiểm tra Session ID expire)** 7](#_Toc189754834)

[ **Gửi request yêu cầu:** 7](#_Toc189754835)

[ Response kết quả trả ra: 7](#_Toc189754836)

[ **Gửi request yêu cầu:** 8](#_Toc189754837)

[ Response kết quả trả ra: 9](#_Toc189754838)

[**2.2.4 RESET PASSWORD** 10](#_Toc189754839)

[**Auth-5:** 10](#_Toc189754840)

[**Auth-6** 11](#_Toc189754841)

[**2.2.5 CHANGE PASSWORD** 13](#_Toc189754842)

[**Auth-4** 13](#_Toc189754843)

[**2.2.16.** **Phụ lục mã lỗi AUTH\_API** 14](#_Toc189754844)

s

**ĐẶC TẢ AUTH\_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 AUTH\_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**

* **Thông tin kết nối**

Mô tả thông tin hướng dẫn kết nối đến API

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thông tin** | **Giá trị** | **Mô tả** |
| Tên API | AUTH\_API |  |
| API key | authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248 |  |
| URL | http://14.225.254.212:8087/AUTH\_API/process | IP có thể thay đổi nhờ Dev cung cấp |
| Git |  |  |
|  | Content-Type: application/json  Method: POST |  |

* **Đặc tả thông điệp yêu cầu**

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

    "header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "Auth\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"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. **LOGIN (Truy vấn thông tin đăng nhập)**

* **Gửi request yêu cầu:**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "Auth\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01"

},

"body": {

"command": "GET\_ENQUIRY",

"enquiry": {

"authenType": "login",

"username": "28169200",

"password": "Phaivu@123"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| authenType | Chức năng của API | Có | login |
| username | Tên đăng nhập | Có |  |
| password | Mật khẩu | Có |  |

* Response kết quả trả ra:

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "Auth\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 762,

"priority": 1,

"context": null,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"enquiry": {

"transId":"281692\_1736436832021\_a82d626bab4044f5baec0907e73b9666,

      "sessionId":"281692\_1736436832021\_a82d626bab4044f5bae07e73b9666",

            "responseCode": "00",

            "packageUser": "IND",

            "phone": "0123456789",

            "customerID": "281692",

            "customerName": "Vu Van Phai",

            "username": "28169200"

},

"status": "OK"

}

}

Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": " Auth\_API",

        "apiKey": " authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 836,

        "priority": 1,

        "context": null,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": "04",

        "desc": "Sai Password#Phaivu@c123"

    }

}

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

1. **SESSIONID (Kiểm tra Session ID expire)**

* **Gửi request yêu cầu:**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "Auth\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01"

},

"body": {

"command": "GET\_ENQUIRY",

"enquiry": {

"authenType": "takeSession",

" sessionId": " 281692\_1736430345597\_43434"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| authenType | Chức năng của API | Có | takeSession |
| sessionId | Mã khách hàng | Có |  |

* Response kết quả trả ra:

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "Auth\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 640,

"priority": 1,

"context": null,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"enquiry": {

"responseCode": "00",

"sessionId": " 1589635-16111811050714-79441907619",

"username": " 158963500",

},

"status": "OK"

}

}

Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "Auth\_API",

        "apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 1036,

        "priority": 1,

        "context": null,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": " 801",

        "desc": " Session 281692\_1736430345597\_ not exist"

    }

}

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

1. **GetOTP (Gửi mã OTP)**

* **Gửi request yêu cầu:**

    {

    "header": {

        "reqType": "REQUEST",

        "api": "AUTH\_API",

        "apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "priority": "1",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode" : "node 01",

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "command": "GET\_ENQUIRY",

        "enquiry": {

            "authenType": "getOTP",

            "sessionId": "281692\_1738910816490\_1868e8a1158c45c8a161757497e2df8a",

            "username": "28169200",

            "gmail": "hoang@gmail.com",

            "transTime": "20161108122000",

            "transId": "AUTHEN-getOTP",

            "transInfo": "Giao dich lay ma otp",

            "smsParams": {

                "tempId": "OTP ",

                "content": "Ma xac thuc: {OTP.CODE} co

hieu luc trong vong 02 phut.KHONG gui ma xac thuc cho bat ky ai bao gom NHAN VIEN NGAN HANG de tranh rui ro. LH: 190000888888"

            }

        }

    }

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| sessionId | Phiên làm việc | Có |  |
| username | Tên User | Có |  |
| gmail | Gmail để gửi mã OTP | Có |  |
| transTime | Thời gian gửi mã | Có |  |
| transId | Mã giao dịch (mã chống trùng) | Có |  |
| transInfo | Nội dung giao dịch | Có |  |

* Response kết quả trả ra:

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "AUTH\_API",

        "apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 629,

        "priority": 1,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "enquiry": {

            "responseCode": "00",

            "transId": "AUTHEN-getOTP-28169200986325"

        },

        "status": "OK"

    }

}

* Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "AUTH\_API",

        "apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 840,

        "priority": 1,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": "801",

        "desc": "Session 281692\_1738910816490\_1868e8a1158c45c8a161757497e2df8a not exist"

    }

}

1. **ConfirmOTP (Xác nhận mã OTP)**

* **Gửi request yêu cầu:**

{

    "header": {

        "reqType": "REQUEST",

        "api": "AUTH\_API",

        "apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "priority": "1",

      "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode" : "node 01",

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "command": "GET\_ENQUIRY",

        "enquiry": {

              "authenType": "confirmOTP",

                "sessionId": "158963500-20161118132811-1479450491947",

                "username": "158963500",

                "otp": "986325",

                "transTime": "20161108122000",

                "transId": "AUTHEN-confirmOTP-45122211"

        }

    }

}

* Response kết quả trả ra:

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "AUTH\_API",

        "apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 629,

        "priority": 1,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "enquiry": {

            "responseCode": "00",

            "transId": "AUTHEN-confirmOTP-45122211"

        },

        "status": "OK"

    }

}

* Trường hợp trạng thái là FAILED

{

    "header": {

        "reqType": "RESPONSE",

        "api": "AUTH\_API",

        "apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

        "channel": "API",

        "location": "PC/IOS",

        "requestAPI": "FE API",

        "requestNode": "node 01",

        "duration": 1140,

        "priority": 1,

        "synasyn": "false"

    },

    "body": {

        "status": "FAILE"

    },

    "error": {

        "code": "801",

        "desc": "Session {0} not exist"

    }

}

**2.2.5 RESET PASSWORD**

### **Auth-5:**

#### **Gửi request yêu cầu :**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "AUTH\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01",

"synasyn": "false"

},

"body": {

"command": "GET\_ENQUIRY",

"enquiry": {

"authenType": "resetPassword",

"transId": "AUTHEN-resetPassword-45122211",

"username": "28169200"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | Id User | Có |  |
| transId | Mã đổi mật khẩu (mã chống trùng) | Có |  |

#### Respone trả ra :

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "AUTH\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 37507,

"priority": 1,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"enquiry": {

"resetCode": "885550",

"transId": "AUTHEN-resetPassword-45122211",

"responseCode": "00"

},

"status": "OK"

}

### **Auth-6**

#### **Gửi request yêu cầu :**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "AUTH\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"priority": "1",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode" : "node 01",

"synasyn": "false"

},

"body": {

"command": "GET\_ENQUIRY",

"enquiry": {

"authenType": "setPassword",

"transId": "AUTH-setPassword-20250107",

"username": "28169200",

"resetCode":"942632",

"newPassword":"123456"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | Id User | Có |  |
| transId | Mã đổi mật khẩu (mã chống trùng) | Có |  |
| resetCode | Mã xác nhận thay đổi mật khẩu | Có |  |
| newPassword | Mật khẩu mới | Có |  |

#### Respone trả ra :

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "AUTH\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"channel": "API",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 1807,

"priority": 1,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"enquiry": {

"transId": "AUTH-setPassword-20250107",

"responseCode": "00"

},

"status": "OK"

}

}

**2.2.6 CHANGE PASSWORD**

### **Auth-4**

* **Request\_IN**

{

"header": {

"reqType": "REQUEST",

"api": "AUTH\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"priority": 1,

"channel": "MOBILE",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01"

},

"body": {

"command": "GET\_ENQUIRY",

"enquiry": {

"authenType": "changePassword",

"sessionId": "b3ad02c2",

"username": "158963500",

"oldPassword": "123456",

"newPassword": "20161108122000",

"reNewPassword": "20161108122000",

"transId": "AUTHEN-changePass-45122211"

}

}

}

| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc nhập** | **Lưu ý** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | Id User | Có |  |
| sessionId | Mã khách hàng | Có |  |
| oldPassword | Mật khẩu cũ | Có |  |
| newPassword | Mật khẩu mới | Có |  |
| reNewPassword | Xác nhận lại mật khẩu mới | Có |  |

* **Response\_OUT**

{

"header": {

"reqType": "RESPONSE",

"api": "AUTH\_API",

"apiKey": "authq51klfoni1ezxl5f2ckpfx248",

"channel": "MOBILE",

"location": "PC/IOS",

"requestAPI": "FE API",

"requestNode": "node 01",

"duration": 3061,

"priority": 1,

"synasyn": "false"

},

"body": {

"enquiry": {

"transId": "AUTHEN-changePass-45122211",

"responseCode": "00"

},

"status": "OK"

}

}

* + 1. **Phụ lục mã lỗi AUTH\_API**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Api** | **Error\_code** | **Description** | **Mô tả** |
| AUTH\_API | 999 | Internal Server Error {0} | Lỗi hệ thống |
| AUTH\_API | 998 | Timeout {0} | Lỗi Timeout |
| AUTH\_API | 701 | API not exist | Api ko tồn tại |
| AUTH\_API | 700 | API key not exists | Api key ko tồn tại |
| AUTH\_API | 803 | RequestId not exist | RequestId ko tồn tại |
| AUTH\_API | 996 | Error insert request to DB#{0} | Lỗi insert database |
| AUTH\_API | 804 | Input missing.Field {0} is required | Lỗi request thiếu thông tin |
| AUTH\_API | 702 | API {0} not exist | Lỗi API không tồn tại |
| AUTH\_API | 704 | username {0} not exist | Lỗi không tồn tại user |
| AUTH\_API | 705 | password {0} not exactly | Lỗi sai password |
| AUTH\_API | 706 | MISSING FIELD{0} | Lỗi thiếu thông tin input |
| AUTH\_API | 800 | Error create sessionId | Lỗi tạo sessionId |
| AUTH\_API | 801 | Session {0} not exist | Lỗi sessionId không tồn tại |
| AUTH\_API | 802 | Error retrieving sessionId: {0} | Lỗi trúy vấn session Id |
| AUTH\_API | 810 | Session {0} has expired | Lỗi sessionId quá hạn |
| AUTH\_API | 601 | Input OTP is invalid | Lỗi sai OTP |
| AUTH\_API | 506 | The data does not exist in the database | Lỗi không tìm thấy giữ liệu trong database |
| AUTH\_API | 505 | Failed to update database | Lỗi không cập nhật được giữ liệu trong database |
| AUTH\_API | 504 | reset code not match |  |
| AUTH\_API | 503 | Failed to read from the database | Lỗi khi lấy giữ liệu từ database |