API PASSPORT

**I. Sử dụng webservice SOAP**

Domain:

Wsdl: SOAP

1. **Đăng kí**

* Chức năng: tạo tài khoản mới.
* URI**:** /passport/register/wsdl
* Hàm sử dụng: registerPassport
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| password | String | Mật khẩu: không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |  |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |  |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |  |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |  |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |  |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |  |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |  |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |  |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |  |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |  |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+password)+secret). Secret được cấp bởi API | requried |

* Kết quả trả về**:** Mảng chứa các thông tin

- status : bằng 1 là đăng kí thành công, khác 1 là đăng kí thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu đăng kí thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| activeKey | String:32 | Mã dùng để kích hoạt tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**2. Kích hoạt tài khoản**

* Chức năng**:** Kích hoạt tài khoản.
* URI: /passport/activate/wsdl
* Hàm sử dụng: activatePassport
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| activeKey | String : 32 | activeKey, trả về khi đăng kí thành công | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | required |

* Kết quả trả về**:** Mảng chứa các thông tin

- status : bằng 1 là kích hoạt thành công, khác 1 là kích hoạt thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu kích hoạt thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

3. **Đăng nhập**

* Chức năng: đăng nhập tài khoản
* URI: /passport/ authenticate/wsdl
* Hàm sử dụng: authenticatePassport
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| password | String | Mật khẩu. không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+pasaword)+secret). Secret được cấp bởi API | required |

* Kết quả trả về**:** Mảng chứa các thông tin

- status : bằng 1 là đăng nhập thành công, khác 1 là đăng nhập thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu đăng nhập thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| createDate | Datetime | Ngày tạo tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**4. Kiểm tra tài khoản**

* Chức năng: kiểm tra tài khoản đã tồn tại trong hệ thống hay chưa.
* URI: /passport/ checkuser/wsdl
* Hàm sử dụng: checkuserPassport
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |

* Kết quả trả về**:**

- status: xem mô tả trong bảng mã lỗi

- result: null

**5. Thông tin tài khoản**

* Chức năng: Lấy thông tin tài.
* URI: /passport/ profile/wsdl
* Hàm sử dụng: profilePassport
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi key | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username)+secret. Secret được cấp bởi API | required |

* Kết quả trả về**:** Mảng chứa các thông tin

- status : bằng 1 là lấy thông tin tài khoản thành công, khác 1 là thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| createDate | Datetime | Ngày tạo tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**6. Cập nhật thông tin tài khoản**

* Chức năng: cập nhật thông tin tài khoản.
* URI: /passport/updateprofile/wsdl
* Hàm sử dụng: updateProfilePassport
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự | required |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |  |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd | required |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2 | required |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |  |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |  |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |  |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |  |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |  |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |  |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | requried |

* Kết quả trả về**:** Mảng chứa các thông tin

- status : bằng 1 là cập nhật tài khoản thành công, khác 1 là thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu cập nhật thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| activeKey | String:32 | Mã kích hoạt tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**7. Đổi mật khẩu**

* Chức năng: đổi mật khẩu. Result bằng NULL.
* URI: /passport/changepassword/wsdl
* Hàm sử dụng: changePasswordPassport
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| oldpassword | String | Mật khẩu cũ, không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | Required |
| newpassword | String | Mật khẩu mới, không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+oldpassword)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

* Kết quả trả về: Mảng chứa các tham số:

- Status: 1 là đổi mật khẩu thành công, khác 1 là thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi

- Result: null

**8. Quên mật khẩu**

* Chức năng: Kiểm tra thông tin tài khoản, cấp key reset mật khẩu mới.
* URI: /passport/forgotpassword/wsdl
* Hàm sử dụng: forgotPasswordPassport
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+Md5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

* Kết quả trả về: mảng chứa các tham số

- Status: 1 là thành công, khác 1 là thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi

- Result: class chứa các tham số

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| resetKey | String:32 | Mã xác minh tài khoản lấy lại mật khẩu mới |

**9. Reset mật khẩu**

* Chức năng: Câp nhật mật khẩu mới cho tài khoản.
* URI: /passport/resetpassword/wsdl
* Hàm sử dụng: resetPasswordPassport
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| password | String | Mật khẩu, không sử dụng tiếng Việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| resetKey | String | resetKey nhận được khi gọi hàm quên mật khẩu | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+password)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

* Kết quả trả về: mảng chứa tham số

- Status: 1 là cập nhật thành công, khác 1 là cập nhật thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi

- Result:null

**II. Sử dụng webservice REST**

Domain:

Wsdl: REST

1. **Đăng kí**

* Chức năng: tạo tài khoản mới.
* URI**:** /passport/register
* Method: GET
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| password | String | Mật khẩu: không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |  |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |  |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |  |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |  |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |  |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |  |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |  |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |  |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |  |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |  |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+password)+secret). Secret được cấp bởi API | requried |

* Kết quả trả về**:** chuỗi json chứa các thông tin

- status : bằng 1 là đăng kí thành công, khác 1 là đăng kí thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu đăng kí thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| activeKey | String:32 | Mã dùng để kích hoạt tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

. 2. **Đăng kí tài khoản không cần mật khẩu**

* Chức năng: tạo tài khoản mới với các thông tin tài khoản từ nguồn bên ngoài hệ thống (FB Google,...).
* URI**:** /passport/registernp
* Method: GET
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | ID của tài khoản nguồn. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 4 đến 30 ký tự. VD: fb/gg+iduser | required |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |  |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |  |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |  |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |  |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |  |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |  |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |  |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |  |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |  |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |  |
| source | String | Nguồn lấy thông tin user. FB(Facebook), GG(Google) | requried |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | requried |

* Kết quả trả về**:** chuỗi json chứa các thông tin

- status : bằng 1 là đăng kí thành công, khác 1 là đăng kí thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu đăng kí thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| activeKey | String:32 | Mã dùng để kích hoạt tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**3. Kích hoạt tài khoản**

* Chức năng**:** Kích hoạt tài khoản.
* URI: /passport/activate
* Method: GET
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| activeKey | String : 32 | activeKey, trả về khi đăng kí thành công | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | required |

* Kết quả trả về**:** Chuỗi json chứa các thông tin

- status : bằng 1 là kích hoạt thành công, khác 1 là kích hoạt thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu kích hoạt thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

4. **Đăng nhập**

* Chức năng: đăng nhập tài khoản
* URI: /passport/authenticate
* Method:GET
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| password | String | Mật khẩu. không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+pasaword)+secret). Secret được cấp bởi API | required |

* Kết quả trả về**:** Chuỗi json chứa các thông tin

- status : bằng 1 là đăng nhập thành công, khác 1 là đăng nhập thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu đăng nhập thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| createDate | Datetime | Ngày tạo tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**5. Kiểm tra tài khoản**

* Chức năng: kiểm tra tài khoản đã tồn tại trong hệ thống hay chưa.
* URI: /passport/checkuser
* Method: GET
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |

Kết quả trả về**:** chuỗi json chứa các tham số

- status: xem mô tả trong bảng mã lỗi

- result: null

**6. Thông tin tài khoản**

* Chức năng: Lấy thông tin tài.
* URI: /passport/profile
* Method:GET
* Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi key | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username)+secret. Secret được cấp bởi API | required |

* Kết quả trả về**:** Chuỗi json chứa các thông tin

- status : bằng 1 là lấy thông tin tài khoản thành công, khác 1 là thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| createDate | Datetime | Ngày tạo tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**7. Cập nhật thông tin tài khoản**

* Chức năng: cập nhật thông tin tài khoản.
* URI: /passport/updateprofile
* Method:GET
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự | required |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |  |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd | required |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2 | required |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |  |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |  |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |  |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |  |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |  |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |  |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | requried |

* Kết quả trả về**:** Chuỗi json chứa các thông tin

- status : bằng 1 là cập nhật tài khoản thành công, khác 1 là thất bại, xem trong bảng mã lỗi.

- result: là class chứa thông tin tài khoản nếu cập nhật thành công, ngược lại bằng null

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| birthday | String:10 | Ngày sinh. Định dạng: yyyy-mm-dd |
| sex | Number:1 | Giới tính: nam=1, nữ=2. |
| identityNumber | Number:0-9 | Số cmnd. Tối đa 9 ký tự số |
| mobile | Numner:0-12 | Số điện thoại. Tối đa 12 kí tự số |
| address | String:0-200 | Địa chỉ. Tối đa 200 ký tự |
| city | Number:0-2 | Tỉnh/thành phố. Tối đa 2 ký tự số |
| company | String:0-50 | Công ty. Tối đa 50 ký tự |
| companyAddress | String:0-200 | Địa chỉ công ty. Tối đa 200 ký tự |
| activeKey | String:32 | Mã kích hoạt tài khoản |
| status | Number:1 | Trạng thái của tài khoản. 0 :chưa kích hoạt, 1: đã kích hoạt |
| last\_login | datetime | Lần đăng nhập cuối |
| id | string:15 | ID của tài khoản |

**8. Đổi mật khẩu**

* Chức năng: đổi mật khẩu. Result bằng NULL.
* URI: /passport/changepassword
* Method: GET
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| oldpassword | String | Mật khẩu cũ, không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | Required |
| newpassword | String | Mật khẩu mới, không sử dụng tiếng việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+oldpassword)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

* Kết quả trả về: Chuỗi json chứa các tham số:

- Status: 1 là đổi mật khẩu thành công, khác 1 là thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi

- Result: null

**9. Quên mật khẩu**

* Chức năng: Kiểm tra thông tin tài khoản, cấp key reset mật khẩu mới.
* URI: /passport/forgotpassword
* Method: GET
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+Md5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

* Kết quả trả về: Chuỗi json chứa các tham số

- Status: 1 là thành công, khác 1 là thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi

- Result: class chứa các tham số

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự |
| email | String | Email. Chiều dài 6-45 ký tự |
| fullname | String: 0-50 | Họ và tên. Chiều dài tối đa 50 ký tự |
| resetKey | String:32 | Mã xác minh tài khoản lấy lại mật khẩu mới |

**10. Reset mật khẩu**

* Chức năng: Câp nhật mật khẩu mới cho tài khoản.
* URI: /passport/resetpassword
* Method: GET
* Tham số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Options** |
| agent | String | Mã đại lý, được cấp bởi API | required |
| key | String | Khóa, được cấp bởi API | required |
| username | String: 6-24 | Tên đăng nhập. Gồm ký tự chữ và số, chiều dài 6 đến 24 ký tự | required |
| password | String | Mật khẩu, không sử dụng tiếng Việt có dấu. Đã mã hóa trước khi gửi lên | required |
| resetKey | String | resetKey nhận được khi gọi hàm quên mật khẩu | required |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+MD5(username+password)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

* Kết quả trả về: Chuỗi json chứa tham số

- Status: 1 là cập nhật thành công, khác 1 là cập nhật thất bại, xem mô tả trong bảng mã lỗi

- Result:null

**III. Bảng mã lỗi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã lỗi** | **Mô tả** |
| **0** | Thông tin đại lý không đúng |
| **-100** | Chữ ký không đúng |
| **-1** | Tên đăng nhập không hợp lệ |
| **-2** | Mật khẩu không hợp lệ |
| **-3** | Email không hợp lệ |
| **-4** | Họ tên không hợp lệ |
| **-5** | Ngày sinh không hợp lệ |
| **-6** | Giới tính không hợp lệ |
| **-7** | CMND không hợp lệ |
| **-8** | Số điện thoại không hợp lệ |
| **-9** | Địa chỉ không hợp lệ |
| **-10** | Tỉnh/thành phố không hợp lệ |
| **-11** | Tên công ty không hợp lệ |
| **-12** | Địa chỉ công ty không hợp lệ |
| **-13** | Tên đăng nhập đã tồn tại |
| **-14** | Lỗi hệ thống |
| **1** | Goi thành công |
| **-15** | Mã kích hoạt không hợp lệ |
| **-16** | Tên đăng nhập hoặc mã kích hoạt không đúng |
| **-17** | Tên đăng nhập không tồn tại |
| **-18** | Mật khẩu không đúng |
| **-19** | Mật khẩu mới không hợp lệ |
| **-20** | ResetKey không hợp lệ |
| **-21** | ResetKey không đúng |
| **-22** | Nguồn user không hợp lệ |

**--------------------------------------------------------------------------------------**

**Hàm mã hóa:**

function encryptPassword($input, $encryptionKey)

{

$block = mcrypt\_get\_block\_size('tripledes', 'ecb');

$padding = $block - (strlen($input) % $block);

$input .= str\_repeat(chr($padding), $padding);

// generate a 24 byte key from the md5 of the seed

$key = substr(md5($encryptionKey), 0, 24);

$ivSize = mcrypt\_get\_iv\_size(MCRYPT\_TRIPLEDES, MCRYPT\_MODE\_ECB);

$iv = mcrypt\_create\_iv($ivSize, MCRYPT\_RAND);

// encrypt

$encryptedData = mcrypt\_encrypt(MCRYPT\_TRIPLEDES, $key, $input, MCRYPT\_MODE\_ECB, $iv);

return base64\_encode($encryptedData);

}

Ví dụ:

* Đăng nhập:

$password = $this->encryptPassword ( $password, $encryptKey);

$parameters [‘agent’] = $ID;

$parameters [‘key’] =$key;

$parameters [‘username’] = $username;

$parameters [‘password’] = $password;

$parameters [‘sign’] = md5 ( $parameters [‘key’] . md5 ( $parameters [‘username’] . $parameters [‘password’] ) . $secret );

$\_WSDL\_URI\_reg = "/passport/authenticate/wsdl/";

$client = new SoapClient($domain.$\_WSDL\_URI\_reg,array('trace' => 1,"stream\_context" => ''));

$result = $client->authenticatePassport ( $parameters );

* trường hợp đăng nhập thành công:

Array

(

[status] => 1

[result] => stdClass Object

(

[username] => ahope1

[email] => ahope@gmail.com

[fullname] => Tài khoản

[birthday] => 2015-12-12

[sex] => 1

[identityNumber] => 123456789

[mobile] => 0123456789

[address] =>

[city] => 0

[company] =>

[companyAddress] =>

[createDate] => 2015-11-16 10:21:49

[fastReg] => 0

[status] => 1

)

)

* trường hợp đăng nhập thất bại:

Array

(

[status] => 0

[result] =>

)

* hoặc

Array

(

[status] => -3

[result] =>

)