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 |
| email | String:6-50 | Email. Chiều dài 6 đến 50 ký tự |  |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+Md5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

(Lưu ý: có thể gửi tham số username hoặc email để kiểm tra thông tin tài khoản. Trường hợp không gửi username mà gửi email, thì thay username bằng email khi tạo chữ ký)

* 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**:** /passports/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**:** /passports/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 | 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: /passports/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: /passports/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: /passports/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: /passports/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: /passports/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: /passports/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: /passports/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 |
| email | String:6-50 | Email. Chiều dài 6 đến 50 ký tự |  |
| sign | String | Chữ ký. sign=MD5(key+Md5(username)+secret). Secret được cấp bởi API | Required |

(Lưu ý: có thể gửi tham số username hoặc email để kiểm tra thông tin tài khoản. Trường hợp không gửi username mà gửi email, thì thay username bằng email khi tạo chữ ký)

* 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: /passports/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 |
| **-23** | Email đã được đăng ký cho tài khoản khác |
| **-24** | Dữ liệu không thiếu hoặc 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] =>

)