**I. Mô tả API**

1. ***Kiểm tra thông tin khách hàng***

Sau khi khách hàng nhập thông tin về tài khoản, số cmt, họ tên sẽ dùng API này để kiểm tra thông tin về tài khoản

***POST /customer/check***

Bảng mô tả request parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Bắt buộc | Mô tả |
| phone | String | có | Số điện thoại của khách hàng |
| account | String | có | Tài khoản ngân hàng của khách hàng |
| idCard | String | có | Số cmnd hoặc cccd của khách hàng |
| fullname | String | có | Họ tên của khách hàng |

Bảng mô tả response parameter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Mô tả |
| transID | String | Id của phiên giao dịch |
| trans\_type | String | Loại giao dịch |
| trans\_date | String | Thời gian thực hiện giao dịch |
| description | String | Mô tả chi tiết request |
| status | String | Kết quả của request |

1. ***Kiểm tra đăng nhập***

Sau khi các thông tin của khách hàng được xác thực thành công, sẽ yêu cầu đăng nhập tài khoản internet banking để đảm bảo an toàn

***POST /customer/login***

Bảng mô tả request parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Bắt buộc | Mô tả |
| userName | String | có | Tên đăng nhập tài khoản internet banking của khách hàng |
| passWord | String | có | Mật khẩu internet banking của khách hàng |

Bảng mô tả response parameter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Mô tả |
| transID | String | Id của phiên giao dịch |
| trans\_type | String | Loại giao dịch |
| trans\_date | String | Thời gian thực hiện giao dịch |
| description | String | Mô tả chi tiết request |
| status | String | Kết quả của request |

1. ***Kiểm tra mã xác thực OTP***

Sau khi khách hàng đăng nhập thành công thì sẽ gửi mã OTP về điện thoại của khách hàng và yêu cầu nhập OTP để xác thực

***POST /customer/otp***

Bảng mô tả request parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Bắt buộc | Mô tả |
| otp | String | có | Mã OTP được gửi về điện thoại khách hàng |

Bảng mô tả response parameter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Mô tả |
| transID | String | Id của phiên giao dịch |
| trans\_type | String | Loại giao dịch |
| trans\_date | String | Thời gian thực hiện giao dịch |
| description | String | Mô tả chi tiết request |
| status | String | Kết quả của request |

1. ***Nạp, rút tiền từ ngân hàng vào ví***

Khách hàng thực hiện nạp hoặc rút tiền vào ví điện tử từ ngân hàng liên kết thì phía ví điện tử sẽ gọi API vào để gửi request nạp hoặc rút tiền

***POST /customer/payment***

Bảng mô tả request parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Bắt buộc | Mô tả |
| amount | Number | có | Số tiền khách hàng yêu cầu nạp hoặc rút |
| account\_number | String | có | Số tài khoản của khách hàng |
| ewallet\_id | String | có | Số tài khoản ví điện tử của khách hàng |

Bảng mô tả response parameter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Mô tả |
| transID | String | Id của phiên giao dịch |
| trans\_type | String | Loại giao dịch |
| trans\_date | String | Thời gian thực hiện giao dịch |
| description | String | Mô tả chi tiết request |
| status | String | Kết quả của request |
| amount | Number | Số tiền giao dịch |

1. ***Xác nhận giao dịch***

Sau khi ngân hàng trừ(cộng) tiền trong tài khoản khách hàng và ví cộng(trừ) tiền vào ví điện tử của khách hàng thì phía ví điện tử sẽ xử lý nghiệp vụ và gọi API này để thông báo thành công cho phía ngân hàng để ngân hàng chuyển tiền cho ví điện tử

***POST /customer/payment/confirm***

Bảng mô tả request parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Bắt buộc | Mô tả |
| status | String | có | Trạng thái giao dịch |

Bảng mô tả response parameter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên field | Kiểu | Mô tả |
| message | String | Thông báo trạng thái giao dịch |

**II. Mô tả mã lỗi**

|  |  |
| --- | --- |
| Status | Mô tả |
| 00 | Thành công |
| 03 | Số chứng minh thư không tồn tại |
| 04 | Họ tên hoặc số điện thoại không chính xác |
| 05 | Số tài khoản ngân hàng không tồn tại |
| 06 | Tên đăng nhập không chính xác |
| 07 | Mật khẩu không chính xác |
| 08 | Mã OTP không chính xác |
| 09 | Số tiền trong tài khoản không đủ |