1. **Mô tả quy định của gói**

| **Tên gói cước** | **Mã gói** | **Giá cước, gồm VAT (VNĐ)** | **Thời gian sử dụng** | **Quyền lợi thuê bao** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gói Ngày | **MAX5** | **5.000** | **24 giờ** | * Không giới hạn dung lượng truy cập xem các kênh truyền hình nước ngoài thuộc nhóm MAX+ trên STV Play * **300MB truy cập Internet ngoài gói.** * Được sử dụng kèm theo các gói Mobile Internet/combo khác hoặc M0. |
| Gói Ngày | **MAX8** | **8.000** | **24 giờ** | * Không giới hạn dung lượng truy cập xem các kênh truyền hình nước ngoài thuộc nhóm MAX+ trên STV Play * **450MB truy cập Internet ngoài gói.** * Được sử dụng kèm theo các gói Mobile Internet/combo khác hoặc M0. |
| Gói tháng | **MAX30** | **80.000** | **30x24h** | * Không giới hạn dung lượng truy cập xem các kênh truyền hình nước ngoài thuộc nhóm MAX+ trên STV Play * **3GB truy cập Internet ngoài gói** * Được sử dụng kèm theo các gói Mobile Internet/combo khác hoặc M0. |

1. **Mô tả khai báo trên PCRF**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Gói** | **Package khai trên PCRF (Optional)** | **Service khai trên PCRF** | **Dung lượng gói** | **Nhóm** | **Băng thông (download/upload)** | | **Kịch bản chi tiết, đặc biệt** |
| **Tốc độ cao** | **Tốc độ hạ băng thông** |  |
| 1 | Ngày | PMAX5 | MAX | Unlimited | IP | Cao nhất |  | RG: 8410 |
| BMAX5 | 300 MB | Data đệm Truyền hình | Cao nhất | 1kbps-1kbps |  |
| 2 | Tuần | PMAX8 | MAX | Unlimited | IP | Cao nhất |  | RG: 8410 |
| BMAX8 | 450 MB | Data đệm Truyền hình | Cao nhất | 1kbps-1kbps |  |
| 3 | Add-on | PMAX30 | MAX | Unlimited | IP | Cao nhất |  | RG: 8410 |
| BMAX30 | 3.0 GB | Data đệm Truyền hình | Cao nhất | 1kbps-1kbps |  |

1. **Các command và respond khi CCSP gọi VASP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên gói | Command-mã gói |  | Respond CCSP | Ghi chú |
| **MAX5** |  |  |  | Đăng ký gói |
|  |  |  | Hủy gói |
| **MAX8** |  |  |  | Đăng ký gói |
|  |  |  | Hủy gói |
| **MAX30** |  |  |  | Đăng ký gói |
|  |  |  | Hủy gói |

1. **Mô tả command và respond khi VASP gọi CCSP:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên gói | Command-status-chargeprice | Respond VASP | Ghi chú |
| **MAX5** | DK **MAX5**-1-5000 | **MAX5**\_DK\_SUCC | Thuê bao đăng ký thành công |
| DKLAI **MAX5**-1-5000 | **MAX5**\_DKLAI\_SUCC | Thuê bao đăng ký lại thành công |
| DK **MAX5 NOT** EM-1-0 | **MAX5**\_DK\_SUCC\_NOTEM | Thuê bao đăng ký không thành công do không đủ tiền, 999 ghi nhận việc đăng ký |
| GH **MAX5**-0-5000 | **MAX5**\_GH\_SUCC | Thuê bao gia hạn thành công |
| HTHUY **MAX5**-4 | **MAX5**\_HUY\_SUCC | Hệ thống 999 hủy dịch vụ do thuê bao gia hạn không thành công |
| HUY **MAX5**-3 |  | Thuê bao chủ động hủy |
| MK **MAX5** | **MAX5**\_MK\_SUCC | Thuê bao muốn lấy mật khẩu |
| ROLLBACK **MAX5** | **MAX5**\_HUY\_SUCC | Trả lại trạng thái thuê bao chưa đăng ký gói cước |
| **MAX8** | DK **MAX8**-1-8000 | **MAX8**\_DK\_SUCC | Thuê bao đăng ký thành công |
| DKLAI **MAX8**-1-8000 | **MAX8**\_DKLAI\_SUCC | Thuê bao đăng ký lại thành công |
| DK **MAX8 NOT** EM-1-0 | **MAX8**\_DK\_SUCC\_NOTEM | Thuê bao đăng ký không thành công do không đủ tiền, 999 ghi nhận việc đăng ký |
| GH **MAX8**-0-8000 | **MAX8**\_GH\_SUCC | Thuê bao gia hạn thành công |
| HTHUY **MAX8**-4 | **MAX8**\_HUY\_SUCC | Hệ thống 999 hủy dịch vụ do thuê bao gia hạn không thành công |
| HUY **MAX8**-3 | **MAX8**\_HUY\_SUCC | Thuê bao chủ động hủy |
| MK **MAX8** | **MAX8**\_MK\_SUCC | Thuê bao muốn lấy mật khẩu |
| ROLLBACK **MAX8** | **MAX8**\_HUY\_SUCC | Trả lại trạng thái thuê bao chưa đăng ký gói cước |
| **MAX30** | DK **MAX30**-1-80000 | **MAX30**\_DK\_SUCC | Thuê bao đăng ký thành công |
| DKLAI **MAX30**-1-80000 | **MAX30**\_DKLAI\_SUCC | Thuê bao đăng ký lại thành công |
| DK **MAX30** NOT EM-1-0 | **MAX30**\_DK\_SUCC\_NOTEM | Thuê bao đăng ký không thành công do không đủ tiền, 999 ghi nhận việc đăng ký |
| GH **MAX30**-0-80000 | **MAX30**\_GH\_SUCC | Thuê bao gia hạn thành công |
| HTHUY **MAX30**-4 | **MAX30**\_HUY\_SUCC | Hệ thống 999 hủy dịch vụ do thuê bao gia hạn không thành công |
| HUY **MAX30**-3 | **MAX30**\_HUY\_SUCC | Thuê bao chủ động hủy |
| MK **MAX30** | **MAX30**\_MK\_SUCC | Thuê bao muốn lấy mật khẩu |
| ROLLBACK **MAX30** | **MAX30**\_HUY\_SUCC | Trả lại trạng thái thuê bao chưa đăng ký gói cước |

1. Mô tả hàm updatepackage

* **Mục đích:** Hệ thống Charging CSP sẽ update trạng thái gói cước thuê bao cho các hệ thống CSP
* **Mẫu code và mô tả**

*File đính kèm*

* **Mô tả hàm:**

|  |
| --- |
| *updatePackage(String isdn, String serviceCode, String groupCode, String packageCode, String commandCode, String regDatetime, String staDatetime, String endDatetime, String expireDatetime, String status, String channel, String charge\_price, String message\_send, String org\_request)* |

* **Đầu vào:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Loại** | **Bắt buộc** |
| 1 | isdn | Số thuê bao người dùng. 9xx | String | YES |
| 2 | seviceCode | Mã dịch vụ **99909** | String | YES |
| 3 | groupCode | Mã nhóm gói cước | String | NO |
| 4 | packageCode | Mã gói cước | String | YES |
| 5 | commandCode | Cú pháp thực hiện – Mô tả trong bảng 4 | String | YES |
| 6 | regDatetime | Ngày đăng ký (dd/MM/yyyy HH:mm:ss) | String | YES |
| 7 | staDatetime | Ngày bắt đầu (dd/MM/yyyy HH:mm:ss) | String | YES |
| 8 | endDatetime | Ngày kết thúc (dd/MM/yyyy HH:mm:ss) | String | NO |
| 9 | expireDatetime | Ngày hết hạn (dd/MM/yyyy HH:mm:ss) | String | NO |
| 10 | status | 0: theo như mô tả trong bảng 4 | String | YES |
| 11 | channel | Kênh đăng kí/hủy/gia hạn | String | YES |
| 12 | charge\_price | Số tiền đã trừ khi đăng kí/ hủy dịch vụ theo như mô tả trong bảng 4 | String | NO |
| 13 | message\_send | Nội dung MT phản hồi cho thuê bao | String | NO |
| 14 | org\_request | Nội dung tin nhắn gốc của thuê bao | String | YES |

* **Đầu ra:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Loại** | **Bắt buộc** |
| 1 | resultCode | Mã lỗi (1: Thành công, #: Thất bại) | String | YES |

Ví dụ: {‘resultCode’:’1’} – đối với trường hợp thành công

{‘resultCode’:’0’} – đối với trường hợp thất bại

1. **Mô tả hàm sendmeassage 🡪 Chỉ dùng khi CP gửi MT mật khẩu về cho khách hàng**

*Hàm SendMessage (CP/SP gửi tin nhắn nội dung MT)*

* **Mục đích:** Hệ thống dịch vụ VAS CP/SP sẽ gửi tin nhắn nội dung qua hệ thống Charging CSP
* **Địa chỉ kết nối:**
* Đường kết nối Public: <https://apigateway.mobifone.vn/mbfn/sb/SOAPRequestServicecps/sendMessage>
* Đường kết nối Local: https://10.3.60.49/mbfn/sb/SOAPRequestServicecps/sendMessage
* **Mẫu code và mô tả:**

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:obj="http://object.app.telsoft/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<obj:sendMessage>*  *<!--Dau so dich vu-->*  *<ServiceCode>?</ServiceCode>*  *<!--So thue bao-->*  *<ISDN>?</ISDN>*  *<!--Noi dung MT-->*  *<Content>?</Content>*  *<!--Optional:-->*  *<UseBrandname>?</UseBrandname>*  *<!--Username-->*  *<User>?</User>*  *<!--Pass-->*  *<Password>?</Password>*  *</obj:sendMessage>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

* **Đầu vào**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** | **Loại** | **Bắt buộc** | **Giá trị** |
| 1 | ServiceCode | Đầu số dịch vụ | String | YES | CP truyền vào |
| 2 | ISDN | Số thuê bao đăng kí/hủy dịch vụ | String | YES | CP truyền vào |
| 3 | Content | Nội dung SMS phản hồi cho thuê bao | String | YES | WAP |
| 4 | UseBrandname | Tham số sử dụng brandName  0 hoặc null: Không sử dụng BrandName  1: Sử dụn brandName | String | NO | CP truyền vào |
| 5 | User | Username | String | YES | CHARGING CSP cung cấp |
| 6 | Pass | Password | String | YES | CHARGING CSP cung cấp |

* **Đầu ra:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Mô tả** |
| 1 | ResultCode | Mã lỗi (OK: Thành công, #: Thất bại) |

***Ví dụ:***

*<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:obj="http://object.app.telsoft/">*

*<soapenv:Header/>*

*<soapenv:Body>*

*<obj:sendMessage>*

*<!--Dau so dich vu-->*

*<ServiceCode>9326</ServiceCode>*

*<!--So thue bao-->*

*<ISDN>936068568</ISDN>*

*<!--Noi dung MT-->*

*<Content>Hello</Content>*

*<!--Optional:-->*

*<UseBrandname>0</UseBrandname>*

*<!--Username-->*

*<User>nghehay</User>*

*<!--Pass-->*

*<Password>nghehay</Password>*

*</obj:sendMessage>*

*</soapenv:Body>*

*</soapenv:Envelope>*