**MÔ TẢ CMS**

1. Cấu hình SMS (cập nhật DB)

Câu lệnh:

* Cập nhật

update sms\_config set param\_value = ?, description = ? where param\_name = ? and module = ?

* Thêm mới

insert into sms\_config (module, param\_name, param\_value, default\_value, description) values(?, ?, ?, ?, ?)

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Module | Tên module sử dụng |  |
| Param\_name | Key cấu hình |  |
| Param\_value | Giá trị cấu hình |  |
| Default\_value | Giá trị mặc định (để tham khảo) |  |
| Description | Mô tả |  |

1. Kết quả đấu giá

Câu lệnh:

Select a.isdn, a.name, a.location, a.auction\_price, a.auction\_time, a.ann\_time, a.award\_time, b.product\_code, b.product\_name, b.product\_price, b.start\_time, b.end\_time, b.description where a.cp\_id = b.cp\_id

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Name | Tên khách hàng |  |
| Isdn | Số điện thoại khách hàng |  |
| Location | Địa chỉ khách hàng |  |
| Auction\_price | Giá đấu |  |
| Auction\_time | Thời gian đấu |  |
| Ann\_time | Thời gian thông báo kết quả |  |
| Award\_time | Thời gian trao giải |  |
| Product\_code | Mã sản phẩm |  |
| Product\_name | Tên sản phẩm |  |
| Product\_price | Giá sản phẩm |  |
| Start\_time | Thời gian bắt đầu phiên đấu |  |
| End\_time | Thời gian kết thúc phiên đấu |  |
| Description | Mô tả phiên đấu |  |

1. Thông tin sản phẩm đấu giá

Câu lệnh:

Select product\_id, product\_code, product\_name, product\_price, start\_time, end\_time, description, create\_time, update\_time, status from auction\_campaign

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Product\_id | ID sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_code | Mã sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_name | Tên sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_price | Giá sản phẩm |  |
| Start\_time | Thời gian bắt đầu đấu |  |
| End\_time | Thời gian kết thúc đấu |  |
| Description | Mô tả |  |
| Create\_time | Thời gian tạo |  |
| Update\_time | Thời gian cập nhật gần nhất |  |
| Status | Trạng thái | 0: mới tạo  1: đang đấu giá  2: đã kết thúc |

1. Lịch sử đấu giá

Câu lệnh:

Select b.product\_id, b.product\_code, b.product\_name, b.product\_price, b.start\_time, b.end\_time, b.description, a.isdn, a.reg\_id, a.price, a.charge\_money, a.auction\_time, a.channel from auction\_his a, auction\_campaign b where a.cp\_id = b.cp\_id and a.auction\_time > ? and a.auction\_time < ?

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Product\_id | ID sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_code | Mã sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_name | Tên sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_price | Giá sản phẩm |  |
| Start\_time | Thời gian bắt đầu đấu |  |
| End\_time | Thời gian kết thúc đấu |  |
| Description | Mô tả |  |
| Isdn | Thời gian tạo |  |
| Reg\_id | ID đăng ký |  |
| Price | Giá đấu |  |
| Charge\_money | Số tiền trừ thuê bao |  |
| Auction\_time | Thời gian đấu |  |
| Channel | Kênh đấu giá | USSD  SMS  WAP  WEB |

1. Báo cáo dịch vụ

Câu lệnh:

Select a.report\_time, a.cp\_id, a.auction\_turn, a.auction\_money, b.product\_code, b.product\_name, b.product\_price, b.start\_time, b.end\_time, b.description from auction\_report a, auction\_campaign b where a.cp\_id = b.cp\_id and a.report\_time > ? and a.report\_time < ?

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Product\_code | Mã sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_name | Tên sản phẩm đấu giá |  |
| Product\_price | Giá sản phẩm |  |
| Start\_time | Thời gian bắt đầu đấu |  |
| End\_time | Thời gian kết thúc đấu |  |
| Description | Mô tả |  |
| Report\_time | Thời gian báo cáo |  |
| Cp\_id | ID sản phẩm đấu giá |  |
| Auction\_turn | Số lượt đấu giá |  |
| Auction\_money | Tổng tiền đấu giá |  |

1. Báo cáo thuê bao đăng ký

Câu lệnh:

select report\_time, pack\_id, total\_reg, total\_unreg, total\_money, total\_active, total\_pending from service\_report where report\_date > ? and report\_date < ?

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Report\_time | Thời gian báo cáo |  |
| Pack\_id | Gói dịch vụ |  |
| Total\_reg | Tổng số lượt đăng ký |  |
| Total\_unreg | Tổng số lượt hủy |  |
| Total\_money | Tổng tiền (doanh thu) |  |
| Total\_active | Tổng thuê bao active lũy kế tới điểm hiện tại |  |
| Total\_pending | Tổng thuê bao pending lũy kế tới hiện tại |  |

1. Tra cứu lịch sử trừ tiền

Câu lệnh:

select isdn, money, error\_code, pack\_id, reason, trans\_id, charge\_time from charge\_his where isdn = ? and charge\_time > ? and charge\_time < ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Isdn | Số thuê bao (không có mã 258 phía trước) |  |
| Money | Số tiền trừ |  |
| Error\_code | Mã lỗi | 0: thành công  #0: thất bại |
| Pack\_id | Mã gói đăng ký |  |
| Reason | Lý do trừ tiền |  |
| Trans\_id | ID giao dịch |  |
| Charge\_time | Thời gian trừ tiền |  |

1. Tra cứu lịch sử đăng ký/hủy

Câu lệnh:

select isdn, pack\_id, status, reg\_time, null as cancel\_time, null as reason from register where isdn = ? and reg\_time > ? and reg\_time < ?

union all

select isdn, pack\_id, status, reg\_time, cancel\_time, reason from register\_his where isdn = ? and reg\_time > ? and reg\_time < ?

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Isdn | Số thuê bao (không có mã 258 phía trước) |  |
| Pack\_id | Mã gói |  |
| Status | Trạng thái | 1: đang hoạt động  0: đã hủy  2: pending |
| Reg\_time | Thời gian đăng ký |  |
| Cancel\_time | Thời gian hủy |  |
| Reason | Lý do hủy |  |

1. Tra cứu lịch sử MPS

Câu lệnh:

select isdn, trans\_id, req\_time, resp\_time, request, reponse, error\_code from ws\_his where req\_time > ? and req\_time < ?

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Isdn | Số thuê bao |  |
| Trans\_id | ID giao dịch |  |
| Req\_time | Thời gian yêu cầu |  |
| Resp\_time | Thời gian phản hồi |  |
| Request | Nội dung request |  |
| Reponse | Nội dung response |  |
| Error\_code | Mã lỗi |  |

1. Tra cứu lịch sử MT

Câu lệnh:

select msisdn, message, channel, status, receive\_time from mt\_his where msisdn = ? and receive\_time > ? and receive\_time < ?

Mô tả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường | Mô tả | Giá trị |
| Msisdn | Số thuê bao |  |
| Message | Nội dung tin nhắn |  |
| Channel | Kênh gửi tin |  |
| Status | Trạng thái | 0: gửi thành công  #0: gửi thất bại |
| Receive\_time | Thời gian gửi |  |

1. Xác nhận người chiến thắng

* Tra cứu giao dịch chiến thắng
  + Hiển thị tất cả các sản phẩm đã kết thúc phiên đấu giá
    - Select \* from auction\_campaign where status = 2
  + Chọn sản phẩm tra cứu
  + Tra cứu giao dịch chiến thắng
    - Select \* from (select \* from (price, count(1) play\_turn from auction\_his where status = 0 and auction\_time >= auction\_campaign.start\_time and auction\_time <= auction\_campaign.end\_time group by price) order by play\_turn asc) where rownum <= 10
    - Nếu bản ghi đầu tiền có play\_turn > 1 🡪 không có người chiến thắng 🡪 thông báo và cho phép người dùng cập nhật trạng thái sản phầm đấu giá (bảng auction\_campaign với status = 5)
    - Ngược lại, chuyển bước Xác nhận người chiến thắng
* Xác nhận người chiến thắng (tạo mới)
  + Thông tin bao gồm
    - Họ tên
    - Địa chỉ
    - Giới tính
    - Email (optional)
    - Số điện thoại (bắt buộc, lấy trên bước tra cứu người chiến thắng)
    - Ảnh (optional)
  + Insert dữ liệu vào bảng WINNER
  + Cập nhật bảng auction\_campaign với status = 3
* Gửi tin thông báo cho người chiến thắng
  + Chọn thời gian gửi tin
  + Tới thời gian gửi tin thì thực hiện insert dữ liệu vào bảng MT để gửi tin. Các trường thông tin như sau:
    - MT\_ID: sequence MT\_SEQ.nextval
    - MSISDN: số thuê bao có mã quốc gia
    - MESSAGE: nội dung tin là giá trị cấu hình trong bảng SYS\_CONFIG trường PARAM\_VALUE với MODULE = WEB, PARAM\_NAME = ANN\_AUCTION\_WINER
    - RETRY\_SENT\_COUNT: 0
    - APP\_ID: ID của node xử lý
    - MO\_HIS\_ID: 0
    - CHANNEL: đầu số gửi tin
    - RECEIVE\_TIME: now

1. Cập nhật thông tin người chiến thắng

* Sửa thông tin người chiến thắng. Các thông tin có thể sửa:
  + Họ tên
  + Địa chỉ
  + Giới tính
  + Email (optional)
  + Ảnh (optional)

1. Tra cứu người chiến thắng (dành cho khách hàng)

* Tra cứu bảng WINNER theo CP\_ID (lấy từ sản phẩm khách hàng tra cứu). Thông tin hiển thị bao gồm:
  + - Họ tên
    - Giới tính
    - Email (optional)
    - Số điện thoại (chỉ hiển thị 4 số đầu và 3 số cuối. Ví dụ 0974\*\*\*606)
* Trả tin SMS cho người tra cứu. Insert dữ liệu bảng MT. Các trường thông tin như sau:
  + MT\_ID: sequence MT\_SEQ.nextval
  + MSISDN: số thuê bao có mã quốc gia
  + MESSAGE: nội dung tin là giá trị cấu hình trong bảng SYS\_CONFIG trường PARAM\_VALUE với MODULE = WEB, PARAM\_NAME = ANN\_AUCTION\_LOOKUP\_WINER
  + RETRY\_SENT\_COUNT: 0
  + APP\_ID: ID của node xử lý
  + MO\_HIS\_ID: 0
  + CHANNEL: đầu số gửi tin
  + RECEIVE\_TIME: now