**CẤU TRÚC DATABASE WEBSITE BÁN BUÔN DATA**

Cập nhật ngày: 28 Oct, 2016

Table of Contents

1. User 1

2. UserGroup 1

3. UserGroup\_Permission 2

4. Permission 2

5. KHDN 2

6. Package\_Data (DATA\_CODE) 3

7. Order 3

8. OrderHistory 3

# User

Table name**: MOBI\_DATA\_USER**

Description: Bảng lưu trữ thông tin User

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| UserId (PK) | Number (24,0) |  |
| UserName | Varchar (100) |  |
| DisplayName | Varchar2 (250 Char) | Tên hiển thị sau khi đăng nhập |
| Password | Varchar (50) |  |
| CreatedDate | Timestamp |  |
| LastLogin | Timestamp |  |
| LastModified | Timestamp |  |
| Status | Integer | 0: Not available  1: available |
| IsLDAP | Integer | 0: Not LDAP  1: LDAP User |
| UserGroupId (FK) | Number (24, 0) |  |

# UserGroup

Table name: **MOBI\_DATA\_USERGROUP**

Description: Bảng lưu trữ thông tin các nhóm User. Vi dụ: Admin, User, …

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| UserGroupId (PK) | Number (24, 0) |  |
| Name | Varchar (50) |  |
| Description | Varchar2 (250 Char) |  |

# UserGroup\_Permission

Table name: **MOBI\_DATA\_USERGROUPPERMISSION**

Description: Bảng lưu trữ phân quyền User trên nhóm User.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| UserGroupRoleId (PK) | Number (24, 0) |  |
| UserGroupId (FK) | Number (24, 0) | MOBI\_DATA\_USERGROUP |
| PermissionId (FK) | Number (24, 0) | MOBI\_DATA\_PERMISSION |

# Permission

Table name: **MOBI\_DATA\_PERMISSION**

Description: Bảng lưu trữ thông tin các Permission trong hệ thống.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| PermissionId (PK) | Number (24, 0) |  |
| Code | Varchar (50) | Unique |
| Description | Varchar2 (250) |  |
| Permission\_Type\_Value | Integer | Là 1 số Integer quy định nhóm cho các Permission cùng loại. Ví dụ: USER\_SEARCH, USER\_ADD,USER\_EDIT. Các nhóm Permission cùng loại sẽ có cùng 1 giá trị. |
| OrderNo | Integer | Là 1 số Integer quy định thứ tự xuất hiện trong cùng nhóm Permission. Thứ tự xuất hiện là tang dần. |

# KHDN

Table name: **MOBI\_DATA\_KHDN**

Description:Bảng lưu trữ thông tin của KHDN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| KHDNID (PK) | Number (24, 0) |  |
| Name | Varchar2 (200) | Tên doanh nghiệp |
| MST | Varchar (100) |  |
| GPKD | Varchar (100) |  |
| IssuedContractDate | Date | Ngày ký hợp đồng |
| STB\_VAS | Varchar (50) | Số thuê bao VAS |

# Package\_Data (DATA\_CODE)

Table name: **MOBI\_DATA\_PACKAGE\_DATA**

Description: Bảng lưu trữ thông tin gói (mệnh giá) Data.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| PackageDataId (PK) | Number (24, 0) |  |
| Name | Varchar2 (100) | Tên gói |
| Value | Float | Giá gói |
| Volume | Varchar(500) | Dung lượng miễn phí |
| Duration | Integer | Thời hạn sử dụng |
| NumberOfExtend | Integer | Số lần gia hạn |
| TK | Varchar (50) | ? |

# Order

Table name: **MOBI\_DATA\_ORDER**

Description:Bảng lưu trữ thông tin đơn hàng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| OrderId (PK) | Number (24, 0) |  |
| KHDNId (FK) | Number (24, 0) |  |
| PackageDataId (FK) | Number (24, 0) |  |
| Quantity | Integer | Số lượng |
| UnitPrice | Float | Đơn giá / package data |
| IssueDate | Timestamp |  |
| ShippingDate | Timestamp |  |
| Status | Integer | 1: Đang xử lý  2: Hoàn tất |
| CreatedDate | TimeStamp | Ngày tạo |
| LastModified | Timestamp | Ngày sửa gần nhất |

# OrderHistory

Table name: **MOBI\_DATA\_ORDER\_HISTORY**

Description: Bảng lưu trữ thông tin lịch sử nhập / chỉnh sửa / xóa đơn hàng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Description** |
| OrderHistoryID (PK) | Number (24, 0) |  |
| OrderId | Number (24, 0) |  |
| Operator | Integer | 1: Thêm mới đơn hàng  2: Chỉnh sửa đơn hàng  3: Xóa đơn hàng |
| OriginalData | CLOB | Thông tin đơn hang gốc. |
| NewData | CLOB | Thông tin mới. |
| CreatedDate | Timestamp | Ngày tạo |