DataBase

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Owner | Collation | Version |
| Casemanagement | sa | Persian\_100\_CI\_AS | 2008 |

Tables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Schema | Description |
| Activity | dbo | فعالیت ها |
| ActivityGroup | dbo | گروه های فعالیت |
| ActivityRequest | dbo | نتایج فعالیت ها |
| ActivityRequestComment | dbo | توضیحات نتایج فعالیت ها |
| ActivityRequestLog | dbo | لاگ نتایج فعالیت ها در چرخه کاری |
| AndroidUsers | dbo | کاربران برنامه موبایل |
| Cycle | dbo | دوره ها |
| IncomeFlow | dbo | جریان های درآمدی |
| Languages | dbo | زبان ها |
| Log | dbo | لاگ سیستم |
| MessageLog | dbo | لاگ پیامک ها |
| Messages | dbo | پیام ها |
| MessagesReceivers | dbo | دریافت کنندگان پیام |
| Notification | dbo | تالار گفتگو |
| NotificationGroup | dbo | گروه های تالار گفتگو |
| Province | dbo | اطلاعات استان ها |
| ProvinceProgram | dbo | برنامه استان ها |
| ProvinceProgramLog | dbo | تاریخچه برنامه استان ها |
| RepeatTerm | dbo | دوره تکرار |
| ReportTemplate | dbo | قالب گزارش |
| RolePermissions | dbo | اختصاص سطوح دسترسی به نقش ها |
| Roles | dbo | نقش ها |
| RoleStep | dbo | نگاشت نقش ها با مراحل جریان کاری |
| Switch | dbo | اطلاعات سوئیچ ها |
| SwitchDSLAM | dbo | اطلاعات سوئیچ های DSLAM |
| SwitchDSLAMProvince | dbo | اطلاعات سوئیچ های DSLAM استان ها |
| SwitchProvince | dbo | اطلاعات سوئیچ های استان ها |
| SwitchTransit | dbo | اطلاعات سوئیچ های ترانزیت |
| SwitchTransitProvince | dbo | اطلاعات سوئیچ های ترانزیت استان ها |
| UserProvince | dbo | دسترسی کاربران به استان ها |
| UserRoles | dbo | دسترسی کاربران به استان ها |
| Users | dbo | اطلاعات کاربران |
| UserSupportGroup | dbo | تخصیص گروه کاربران در تالار گفتمان |
| WorkFlowAction | dbo | اقدام در جریان کاری |
| WorkFlowRule | dbo | جریان کاری |
| WorkFlowStatus | dbo | وضعیت فعالیت در جریان کاری |
| WorkFlowStatusType | dbo | نوع اقدام مقتضی در وضعیت جریان کاری |
| WorkFlowStep | dbo | مراحل جریان کاری |
| Year | dbo | سال |

Table ’ Activity’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Activity |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Code | char | True |  | کد فعالیت |
| Name | nvarchar | False |  | نام فعالیت |
| CodeName | nvarchar | True |  | کد-نام فعالیت |
| EnglishName | nvarchar | True |  | نام انگلیسی فعالیت |
| Objective | nvarchar | False |  | هدف از انجام فعالیت |
| EnglishObjective | nvarchar | True |  | هدف انگلیسی |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده است |
| GroupID | Int | True |  | گروه فعالیت |
| RepeatTermID | Int | True |  | دوره تکرار فعالیت |
| KeyCheckArea | nvarchar | True |  | ناحیه بررسی کلیدی |
| DataSource | nvarchar | True |  | منبع داده |
| Methodology | nvarchar | True |  | روش عملکرد |
| KeyFocus | nvarchar | True |  | نقاط کلیدی |
| Action | nvarchar | True |  | اقدام فعالیت |
| KPI | nvarchar | True |  | شاخص عملکردی |
| EventDescription | nvarchar | True |  | شرح رویداد |
| Factor | bigint | True |  | ضریب فعالیت |

Table ’ActivityGroup’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | ActivityGroup |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | Int | False |  | شناسه |
| Name | nvarchar | True |  | نام گروه |
| EnglishName | nvarchar | False |  | نام انگلیسی |
| Code | Int | True |  | کد |
| CreatedUserId | Int | True |  | کاربر ایجادکننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | زمان ایجاد |
| ModifiedUserID | Int | True |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | True |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | Int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’ActivityRequest’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | ActivityRequest |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| ProvinceID | Int | False |  | شناسه استان |
| ActivityID | int | False |  | شناسه فعالیت |
| ActivityCode | int | False |  | کد فعالیت |
| CycleID | int | False |  | شناسه دوره فعالیت |
| IncomeFlowID | Int | False |  | شناسه جریان درآمدی |
| Count | Int | True |  | تعداد |
| CycleCost | Int | True |  | مبلغ سیکل |
| Factor | Int | True |  | ضریب برای محاسبه مبلغ سال |
| DelayedCost | bigint | True |  | مبلغ معوق |
| YearCost | bigint | True |  | مبلغ سال |
| AccessibleCost | bigint | True |  | مبلغ معوق قابل وصول |
| InaccessibleCost | bigint | True |  | مبلغ معوق غیرقابل وصول |
| TotalLeakage | bigint | True |  | نشتی کل |
| RecoverableLeakage | bigint | True |  | نشتی قابل وصول |
| Recovered | bigint | True |  | مبلغ مصوب |
| CycleCostHistory | bigint | True |  | مبلغ سیکل در مرحله تایید فنی |
| DelayedCostHistory | bigint | True |  | مبلغ معوق در مرحله تایید فنی |
| YearCostHistory | bigint | True |  | مبلغ سال در مرحله تایید فنی |
| AccessibleCostHistory | bigint | True |  | مبلغ معوق قابل وصول در مرحله تایید فنی |
| InaccessibleCostHistory | bigint | True |  | مبلغ معوق غیرقابل وصول در مرحله تایید فنی |
| TotalLeakageHistory | bigint | True |  | مبلغ نشتی کل در مرحله تایید فنی |
| RecoverableLeakageHistory | bigint | True |  | مبلغ نشتی قابل وصول در مرحله تایید فنی |
| RecoveredHistory | bigint | True |  | مبلغ مصوب در مرحله تایید فنی |
| DiscoverLeakDate | datetime | True |  | تاریخ شناسایی نشتی |
| EventDescription | nvarchar | True |  | شرح رویداد |
| MainReason | nvarchar | True |  | تحلیل علت اصلی |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجادکننده |
| CreatedDate | datetime | True |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| SendDate | datetime | True |  | تاریخ ارسال |
| SendUserID | int | True |  | کاربر ارسال کننده |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |
| EndDate | datetime | True |  | تاریخ پایان |
| StatusID | int | True |  | شناسه وضعیت |
| ActionID | int | True |  | شناسه اقدام |
| File1 | nvarchar | True |  | آدرس فایل پیوست 1 |
| File2 | nvarchar | True |  | آدرس فایل پیوست 2 |
| File3 | nvarchar | True |  | آدرس فایل پیوست 3 |
| ConfirmTypeID | Int | True |  | تفکیک وضعیت از نظر فنی یا مالی |
| IsRejected | bit | True |  | آیا رد گردیده |
| RejectCount | int | True |  | تعداد دفعات بازگشت ( رد ) |

Table ’ActivityRequestComment’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | ActivityRequestComment |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Comment | nvarchar | False |  | توضیحات |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ActivityRequestID | int | Fasle |  | شناسه درخواست فعالیت |

Table ’ActivityRequestLog’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | ActivityRequestLog |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| ActivityRequestID | int | Fasle |  | شناسه درخواست فعالیت |
| StatusID | int | False |  | شناسه وضعیت |
| ActionID | int | False |  | شناسه عملیات |
| UserID | int | Fasle |  | شناسه کاربر |
| InsertDate | datetime | False |  | تاریخ درج |

Table ’AndroidUsers’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | AndroidUsers |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | tinyint | False |  | شناسه |
| UserName | nvarchar(11) | Fasle |  | نام کاربر |
| Password | nvarchar(20) | False |  | پسورد |
| IsEnabled | bit | True |  | آیا فعال شده است |
| FullName | nvarchar(50) | True |  | نام و نام خانوادگی |
| SimSerial | nvarchar(20) | True |  | سریال سیم کارت |
| DeviceSerial | nvarchar(30) | True |  | سریال گوشی |
| Result | nvarchar(500) | True |  | اطلاعات سیم کارت |

Table ’Cycle’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Cycle |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| YearID | int | False |  | سال دوره |
| Cycle | int | False |  | عدد دوره در سال ( 1 تا 6 ) |
| CycleName | nvarchar | True |  | نام دوره |
| Cycle1 | int | True |  | نام دوره بصورت عددی |
| IsEnabled | bit | True |  | آیا فعال گردیده |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | Int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’IncomeFlow’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | IncomeFlow |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Name | nvarchar | False |  | نام جریان درآمدی |
| Code | nvarchar | True |  | کد جریان درآمدی |
| CreatedUserID | Int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | False |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’Languages’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Languages |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| LanguageId | nvarchar(10) | Fasle |  | شناسه زبان |
| LanguageName | nvarchar(50) | False |  | نام زبان |

Table ’Log’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Log |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| TableName | nvarchar(1000) | Fasle |  | نام جدول |
| PersianTableName | nvarchar(1000) | False |  | نام فارسی جدول |
| RecordID | bigint | False |  | شناسه رکورد |
| RecordName | nvarchar(1000) | False |  | نام رکورد |
| IP | nvarchar(50) | True |  | آدرس آی پی |
| ActionID | int | True |  | شناسه اقدام |
| UserID | int | True |  | شناسه کاربر |
| InsertDate | datetime | False |  | تاریخ درج |
| ProvinceID | int | True |  | شناسه استان |

Table ’MessageLog’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | MessageLog |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| InsertDate | datetime | Fasle |  | تاریخ درج |
| ActivityRequestID | bigint | True |  | شناسه درخواست فعالیت |
| MessageID | int | False |  | شناسه پیام |
| SenderUserID | int | False |  | شناسه کاربر ارسال کننده |
| SenderUserName | nvarchar(255) | True |  | نام ارسال کننده |
| ReceiverProvinceID | int | False |  | شناسه استان دریافت کننده |
| ReceiverConfirmTypeID | int | True |  | شناسه تایپ تایید دریافت کننده |
| ReceiverRoleID | int | False |  | شناسه نقش دریافت کننده |
| ReceiverUserID | int | False |  | شناسه کاربر دریافت کننده |
| ReceiverUserName | nvarchar(255) | True |  | نام کاربر دریافت کننده |
| MobileNumber | varchar(15) | True |  | شماره موبایل |
| TextSent | nvarchar(1000) | True |  | پیام متن |
| IsSent | bit | False |  | آیا ارسال گردیده؟ |
| IsDelivered | bit | False |  | آیا رسیده است؟ |

Table ’Messages’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Messages |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| SenderId | Int | Fasle |  | تاریخ درج |
| Subject | nvarchar(200) | True |  | شناسه درخواست فعالیت |
| Body | nvarchar(max) | True |  | شناسه پیام |
| File | nvarchar(300) | True |  | شناسه کاربر ارسال کننده |
| InsertedDate | datetime | False |  | نام ارسال کننده |

Table ’MessageReceivers’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | MessageReceivers |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| MessageId | Int | True |  | شناسه پیام |
| ReceiverId | int | True |  | شناسه دریافت کننده |
| SenderId | int | True |  | شناسه ارسال کننده |
| Seen | bit | True |  | آیا مشاهده گردیده؟ |
| SeenDate | datetime | True |  | تاریخ مشاهده |

Table ’Notification’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Notification |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| UserID | int | True |  | شناسه کاربر |
| GroupID | int | True |  | شناسه گروه |
| Message | nvarchar(max) | True |  | پیام |
| InsertDate | datetime | True |  | تاریخ درج |

Table ’Notification’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Notification |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| UserID | int | True |  | شناسه کاربر |
| GroupID | int | True |  | شناسه گروه |
| Message | nvarchar(max) | True |  | پیام |
| InsertDate | datetime | True |  | تاریخ درج |

Table ’NotificationGroup’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | NotificationGroup |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Name | nvarchar(50) | True |  | شناسه کاربر |

Table ’Province’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Province |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| LeaderID | nvarchar | True |  | شناسه استان سرگروه |
| Name | nvarchar | False |  | نام استان |
| Code | int | True |  | کد استان |
| EnglishName | datetime | True |  | نام انگلیسی |
| ManagerName | int | False |  | نام مدیر منطقه |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | False |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’ProvinceProgram’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | ProvinceProgram |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| ProvinceID | nvarchar | True |  | شناسه استان سرگروه |
| YearID | nvarchar | False |  | سال |
| TotalLeakage | bigint | True |  | نشتی کل |
| RecoverableLeakage | bigint | True |  | نشتی قابل وصول |
| Recovered | bigint | False |  | مبلغ مصوب |
| Program | bigint | False |  | برنامه هدف |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | False |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |
| PercentTotalLeakage | nvarchar | True |  | درصد نشتی کل به برنامه هدف |
| PercentRecoverableLeakage | nvarchar | True |  | درصد مبلغ قابل وصول به برنامه هدف |
| PercentRecovered | nvarchar | True |  | درصد مبلغ مصوب به برنامه هدف |
| PercentRecoveredonTotal | nvarchar | True |  | درصد مبلغ مصوب به نشتی کل |

Table ’ProvinceProgramLog’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | ProvinceProgramLog |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| ActivityRequestID | bigInt | True |  | شناسه درخواست فعالیت |
| ProvinceID | int | True |  | شناسه استان |
| YearID | int | True |  | شناسه سال |
| OldTotalLeakage | bigint | True |  | نشتی کل قبلی |
| NewTotalLeakage | bigint | True |  | نشتی کل جدید |
| OldRecoverableLeakage | bigint | True |  | نشتی قابل وصول قبلی |
| NewRecoverableLeakage | bigint | True |  | نشتی قابل وصول جدید |
| OldRecovered | bigint | True |  | مبلغ مصوب قبلی |
| NewRecovered | bigint | True |  | مبلغ مصوب جدید |
| UserID | Int | True |  | شناسه کاربر |
| InsertDate | datetime | True |  | تاریخ درج |

Table ’RepeatTerm’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | RepeatTerm |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Name | nvarchar | True |  | نام دوره تکرار |
| DayValue | int | False |  | تعداد روزها در طول دوره |
| RequiredYearRepeatCount | int | True |  | تعداد دفعات مقتضی انجام فعالیت در یک سال |
| CreatedUserID | int | True |  | کاربر ایجادکننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | False |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’ReportTemplate’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | ReportTemplate |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Template | varbinary(max) | True |  | قالب گزارش |
| Title | nvarchar(100) | True |  | عنوان |

Table ’RolePermissions’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | RolePermissions |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| RolePermissionId | int | False |  | شناسهمجوز-نقش |
| RoleId | int | True |  | شناسه نقش |
| PermissionKey | nvarchar(100) | True |  | کلید مجوز |

Table ’ Roles’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Roles |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| RoleID | int | False |  | شناسه |
| RoleName | nvarchar | False |  | عنوان نقش |

Table ’RoleStep’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | RoleStep |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| RoleID | int | True |  | نقش |
| StepID | int | False |  | مرحله کاری |
| CreatedUserID | int | True |  | کاربر ایجادکننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | False |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’UserProvince’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | UserProvince |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| UserID | int | False |  | شناسه کاربر |
| ProvinceID | int | False |  | شناسه استان |
| CreatedUserID | int | True |  | کاربر ایجادکننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | False |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’UserRoles’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | UserRoles |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| UserRoleId | int | False |  | شناسه کاربر |
| RoleId | int | False |  | شناسه نقش |

Table ’Users’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Users |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| UserId | int | False |  | شناسه |
| UserName | int | False |  | نام کاربری |
| DisplayName | nvarchar | False |  | نام و نام خانوادگی |
| EmployeeID | nvarchar | True |  | شماره مستخدم |
| Email | nvarchar | True |  | پست الکترونیکی |
| Rank | nvarchar | True |  | سمت سازمانی |
| Source | nvarchar | False |  | منبع |
| Password | Int | True |  | متن پسورد |
| PasswordHash | datetime | False |  |  |
| PasswordSalt | nvarchar | False |  |  |
| LastLoginDate | datetime | True |  | تاریخ آخرین ورود |
| InsertDate | datetime | False |  | تاریخ ثبت کاربر |
| InsertUserId | int | False |  | کاربر ثبت کننده |
| UpdateDate | datetime | True |  | تاریخ بروزرسانی |
| UpdateUserId | int | True |  | کاربر ویرایش کننده |
| IsActive | smallint | False |  | آیا فعال گردیده |
| TelephoneNo1 | nvarchar | True |  | شماره تلفن |
| TelephoneNo2 | nvarchar | True |  | شماره تلفن2 |
| MobileNo | nvarchar | True |  | شماره موبایل |
| Degree | nvarchar | True |  | مدرک تحصیلی |
| ProvinceID | int | True |  | استان |
| IsIranTCI | int | True |  | آیا از اعضای مخابرات ایران است |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |
| ImagePath | nvarchar | True |  | مسیر تصویر کاربر بر روی سرور |

Table ’ WorkFlowRule’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | WorkFlowRule |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |
| ActionID | int | True |  | شناسه اقدام |
| CurrentStatusID | int | True |  | شناسه وضعیت فعلی |
| NextStatusID | int | True |  | شناسه وضعیت بعدی |
| Version | int | True |  | نسخه |

Table ’ WorkFlowStatus’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | WorkFlowStatus |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Name | nvarchar | True |  | نام وضعیت |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |
| StepID | int | True |  | شناسه مرحله |
| StatusTypeID | int | True |  | شناسه تایپ وضعیت |

Table ’ WorkFlowStatusType’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | WorkFlowStatusType |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Name | nvarchar | True |  | نام وضعیت |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’ WorkFlowStep’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | WorkFlowStep |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | Dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Name | nvarchar | True |  | نام مرحله در جریان کاری |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Table ’ Year’

* Table Details

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Year |
| DataCreated | 2016/12/19 10:19 AM |
| Owner | DataBase |
| Schema | dbo |

* Table Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Allow Nulls | Default Value | Description |
| ID | int | False |  | شناسه |
| Year | nvarchar | True |  | سال |
| CreatedUserID | int | False |  | کاربر ایجاد کننده |
| CreatedDate | datetime | False |  | تاریخ ایجاد |
| ModifiedUserID | int | False |  | کاربر ویرایش کننده |
| ModifiedDate | datetime | False |  | تاریخ ویرایش |
| IsDeleted | bit | True |  | آیا حذف گردیده |
| DeletedUserID | int | True |  | کاربر حذف کننده |
| DeletedDate | datetime | True |  | تاریخ حذف |

Stored Procedures

|  |  |
| --- | --- |
| usp\_ActivityProvince | نام |
| از این رویه برای ایجاد گزارش فعالیت استان ها در یک سال استفاده می شود. | توضیح |
| dbo | شمای پایگاه داده |

BEGIN

SELECT

ar.PRovinceID,

DENSE\_RANK()OVER( ORDER BY pr.Name ) Province\_Sort\_ID ,

CAST(ar.ActivityCode AS INT) ActivityCode ,

act.CodeName ,

pr.Name ,

COUNT(\*) CNT ,

SUM( ar.TotalLeakage ) TotalLeakage ,

SUM( ar.Recovered ) Recovered

FROM

ActivityRequest ar

LEFT JOIN

Activity act ON ar.ActivityID = act.ID

LEFT JOIN

Province pr ON ar.ProvinceID = pr.ID

WHERE

ar.IsDeleted != 1

AND ar.EndDate IS NOT NULL

GROUP BY

ar.ActivityCode ,

act.CodeName ,

ar.PRovinceID ,

pr.Name

ORDER BY

pr.Name,

CAST(ar.ActivityCode AS INT)

END

|  |  |
| --- | --- |
| usp\_CollectiveActivity | نام |
| از این رویه برای ایجاد گزارش تجمیعی فعالیت ها در یک سال استفاده می شود. | توضیح |
| dbo | شمای پایگاه داده |

BEGIN

SELECT

Act.Code ActivityCode,

Act.CodeName ActivityName,

COUNT(CASE WHEN ar.ConfirmTypeID = 2 AND ar.DiscoverLeakDate > '2017-03-20' AND ar.DiscoverLeakDate < '2018-03-21' AND ar.EndDate IS NOT NULL THEN 1 END ) ConfirmedCount, --تعداد پايان يافته

SUM(ar.CycleCost) CycleCost,

SUM(ar.DelayedCost) DelayedCost,

SUM(ar.TotalLeakage) TotalLeakage,

SUM(ar.RecoverableLeakage) RecoverableLeakage,

SUM(ar.Recovered) Recovered

FROM

Activity Act

LEFT JOIN

ActivityRequest ar ON Act.ID = ar.ActivityID

AND ar.IsDeleted = 0

AND ar.EndDate IS NOT NULL

AND ar.DiscoverLeakDate > '2017-03-20'

AND ar.DiscoverLeakDate < '2018-03-21'

GROUP BY

Act.Code , Act.CodeName

)

SELECT \* ,

CASE

WHEN ( SELECT CAST( SUM( TotalLeakage ) AS FLOAT ) FROM Activity\_Raw ) != 0 THEN ROUND( ( ( a.TotalLeakage \* 100 ) / ( SELECT CAST( SUM( TotalLeakage ) AS FLOAT ) FROM Activity\_Raw ) ) , 4 )

ELSE 0

END TotalLeakage\_Percentage,

CASE

WHEN ( SELECT CAST( SUM( RecoverableLeakage ) AS FLOAT ) FROM Activity\_Raw ) != 0 THEN ROUND( ( ( A.RecoverableLeakage \* 100 ) / ( SELECT CAST( SUM( RecoverableLeakage ) AS FLOAT ) FROM Activity\_Raw ) ) , 4 )

ELSE 0

END RecoverableLeakage\_Percentage,

CASE

WHEN a.TotalLeakage != 0 THEN ROUND( ( ( a.Recovered \* 100 ) / (CAST( A.TotalLeakage AS FLOAT) )) , 4 )

ELSE 0

END Recovered\_Percentage

FROM Activity\_Raw A

END

|  |  |
| --- | --- |
| usp\_CollectiveIncomeFlow | نام |
| از این رویه برای ایجاد گزارش تجمیعی جریان های درآمدی در یک سال استفاده می شود. | توضیح |
| dbo | شمای پایگاه داده |

BEGIN

END

;WITH

IncomeFlow\_Raw AS

( SELECT InFlow.ID IncomeFlowID,

InFlow.Name IncomeFlowName,

COUNT(CASE

WHEN ar.ConfirmTypeID = 2 AND ar.DiscoverLeakDate > '2017-03-20' AND ar.DiscoverLeakDate < '2018-03-21' AND ar.EndDate IS NOT NULL THEN 1

END ) ConfirmedCount, --تعداد پايان يافته

SUM(ar.CycleCost) CycleCost,

SUM(ar.DelayedCost) DelayedCost,

SUM(ar.TotalLeakage) TotalLeakage,

SUM(ar.RecoverableLeakage) RecoverableLeakage,

SUM(ar.Recovered) Recovered

FROM

IncomeFlow InFlow

LEFT JOIN

ActivityRequest ar ON InFlow.ID = ar.IncomeFlowID

AND ar.IsDeleted = 0

AND ar.EndDate IS NOT NULL

AND ar.DiscoverLeakDate > '2017-03-20'

AND ar.DiscoverLeakDate < '2018-03-21'

GROUP BY

InFlow.ID , InFlow.Name

)

SELECT \* ,

ROUND( ( ( i.TotalLeakage \* 100 ) / ( SELECT CAST( SUM( TotalLeakage ) AS FLOAT ) FROM IncomeFlow\_Raw ) ) , 2 ) TotalLeakage\_Percentage ,

ROUND( ( ( i.RecoverableLeakage \* 100 ) / ( SELECT CAST( SUM( RecoverableLeakage ) AS FLOAT ) FROM IncomeFlow\_Raw ) ) , 2 ) RecoverableLeakage\_Percentage ,

ROUND( ( ( i.Recovered \* 100 ) / (CAST( i.TotalLeakage AS FLOAT) )) , 2 ) Recovered\_Percentage

FROM IncomeFlow\_Raw i

END

|  |  |
| --- | --- |
| usp\_NewCollectiveProvince | نام |
| از این رویه برای ایجاد گزارش تجمیعی جریان های درآمدی در یک سال استفاده می شود. | توضیح |
| dbo | شمای پایگاه داده |

BEGIN

;WITH

TechnicalCte AS

(

SELECT ar.ProvinceID, COUNT(\*) TechnicalCount --تعداد تائيد فني

FROM

ActivityRequest ar

WHERE

ar.IsDeleted = 0

AND ar.EndDate IS NULL

AND ar.ConfirmTypeID = 2

AND ar.DiscoverLeakDate > '2017-03-20'

AND ar.DiscoverLeakDate < '2018-03-21'

GROUP BY

ar.ProvinceID

)

,Report\_Collective\_Raw AS

(

SELECT

p.ID ProvinceID,

p.Name ProvinceName,

ISNULL(MIN (TechnicalCount),0) TechnicalCount,

COUNT(CASE

WHEN ar.ConfirmTypeID = 2 AND ar.DiscoverLeakDate > '2017-03-20' AND ar.DiscoverLeakDate < '2018-03-21' AND ar.EndDate IS NOT NULL THEN 1

END ) ConfirmedCount, --تعداد پايان يافته

SUM(ar.CycleCost) CycleCost,

SUM(ar.DelayedCost) DelayedCost,

SUM(ar.TotalLeakage) TotalLeakage,

SUM(ar.RecoverableLeakage) RecoverableLeakage,

SUM(ar.Recovered) Recovered

FROM

Province p

LEFT JOIN

ActivityRequest ar ON p.ID = ar.ProvinceID

AND ar.IsDeleted = 0

AND ar.EndDate IS NOT NULL

AND ar.DiscoverLeakDate > '2017-03-20' AND ar.DiscoverLeakDate < '2018-03-21'

LEFT JOIN

TechnicalCte tc ON tc.ProvinceID = p.ID

GROUP BY

p.ID , p.Name

)

SELECT

r.\* ,

pp.Program ,

ROUND( ( ( r.Recovered \* 100 ) / CAST( pp.Program AS FLOAT ) ) , 2 ) Recovered\_Percent\_Program

FROM

Report\_Collective\_Raw r

LEFT JOIN

ProvinceProgram pp ON r.ProvinceID = pp.ProvinceID AND pp.YearID = @ProvinceProgram\_YearID

ORDER BY

r.ProvinceName

END