شرح فیلدهای بانک اطلاعاتی

☑جدول مالک:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Owner | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نوع مالک | □ | Int | ownertypeId |
| کد مالک حقیقی | ☑ | Int | realOwnerId |
| کد مالک حقوقی | ☑ | int | legalOwnerId |
| کد خودرو | □ | int | carId |
| تلفن ثابت | ☑ | Varchar(50) | phone |
| تلفن همراه | □ | Varchar(50) | mobile |
| آدرس | ☑ | Varchar(50) | address |

☑ جدول نوع مالک:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.OwnerType | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نوع مالک (حقیقی، حقوقی و ...) | □ | Varchar(50) | type |

☑جدول مالک حقیقی:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RealOwner | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | Uniqueidentifier,newid() | viewId |
| کد ملی | □ | char(10) | nationalCode |
| نام | □ | Varchar(50) | name |
| نام خانوادگی | □ | Varchar(50) | lastname |
| تاریخ تولد | ☑ | Date | birthdate |
| محل تولد | ☑ | Varchar(50) | birthdateLocal |

☑جدول مالک حقوقی:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LegalOwner | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| کد شناسایی سازمان | □ | Varchar(50) | OrganizationCode |
| نام نماینده | □ | Varchar(50) | name |
| نام خانوادگی نماینده | □ | Varchar(50) | lastname |

☑ جدول خودرو:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Car | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| وضعیت خودرو(فعال/غیرفعال) |  | int | Hc.carstate |
| کد پلاک | □ | int | plateId |
| کد برچسب | □ | int | tagId |
| نوع خودرو | □ | int | CarTypeId |
| رنگ | □ | int | CarColorId |
| مدل | □ | Int | CarModelId |
| تیپ | □ | Int | CarLevelId |
| سوخت | ☑ | Int | CarFuelId |
| ظرفیت | ☑ | Smallint | Capacity |
| شماره موتور | ☑ | Varchar(50) | EngineCode |
| شماره شاسی | ☑ | Varchar(50) | ChassisCode |

☑ جدول نوع خودرو:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.CarType | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نوع خودرو (سواری، وانت، و ...) | □ | Varchar(50) | type |

☑ جدول مدل خودرو:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.CarModel | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| مدل خودرو (پژو، پراید و ...) | □ | Varchar(50) | model |

☑ جدول رنگ خودرو:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.CarColor | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| رنگ خودرو (سفید، قرمز، آبی و ...) | □ | Varchar(50) | color |

☑ جدول تیپ خودرو:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.CarLevel | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| تیپ خودرو (تیپ 2، تیپ6 و ...) | □ | Varchar(50) | level |

☑جدول نوع سوخت خودرو:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.CarFuel | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| سوخت | □ | Varchar(50) | fuel |

☑جدول پلاک:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plate | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نوع پلاک | □ | int | platetypeId |
| شهر پلاک | □ | int | plateCityId |
| کشور پلاک | □ | int | plateCountryId |
| حروف پلاک | □ | int | plateLetterId |
| بخش اول(دو رقم سمت چپ) | □ | Varchar(50) | plate \_Part1 |
| بخش دوم(سه رقم سمت راست) | □ | Varchar(50) | plate \_Part2 |

☑ جدول حروف پلاک:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.PlateLetter | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| حروف | □ | Varchar(50) | letter |

☑ جدول نوع پلاک:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.PlateType | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نوع پلاک | □ | Varchar(50) | type |

☑جدول شهر پلاک:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.PlateCity | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نام شهر | □ | Varchar(50) | city |

☑جدول کشور پلاک:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Base.PlateCountry | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نام کشور | □ | Varchar(50) | country |

☑ جدول برچسب:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tag | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| داده برچسب | □ | Varchar(50) | EPC |

☑جدول آنتن:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UHF | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| آدرس IP | □ | Varchar(50) | IP |
| شماره پورت | □ | int | Port |

☑جدول کاربر:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | int, Identity | Id |
| کد( برای استفاده در وب) | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| نام | □ | Varchar(50) | name |
| نام خانوادگی | □ | Varchar(50) | lastname |
| نام کاربری | □ | Varchar(50) | username |
| رمز ورود | □ | Varchar(50) | password |
| تاریخ ایجاد | □ | date | createDate |

☑جدول تردد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Traffic | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | Nvarchar(24) | id |
|  | □ | uniqueidentifier,newid() | viewId |
| کد برچسب | □ |  | tagId |
| ساعت و تاریخ تردد | □ | Datetime | trafficDate |

موارد زیر را نمی دانم چگونه اعمال کنم:

1. اگر شماره برچسب از آنتن قرائت گردد، در جدول تردد، id برچسب را در ذخیره کنیم یا شماره برچسب را؟
2. وضعیت خوردو چگونه در جدول خودرو اعمال شود. جزء HC می باشد؟
3. حروف پلاک می تواند فارسی و انگلیسی باشد. حروف انگلیسی برای پلاک بین المللی چگونه اعمال شود؟ جدول جداگانه برای حروف انگلیسی؟
4. کلیه عملیات کاربران در سیستم ثبت گردد. یعنی هرگونه تغییر در ثبت و ویرایش اطلاعات انجام دهند ثبت گردد.

لطفا موارد Allow Nulls بودن فیلد ها را بررسی نمایید. بعضی فیلد ها ممکن است توسط کاربر وارد نشود. بنابراین نباید مجوز عدم Null بود برای آن فعال گردد.

\*\* مقادیری که با varchar مشخص شده است، در بانک اطلاعاتی محتوای آن با علامت سوال پر شده است.