برای مأموریت هایی که کارکنان می روند باید در سیستم ثبت شود تا هم برای آنها بتوان مأموریت ثبت کرد و هم برای آن روز کسری برایشان زده نشود در صورتی که در ساعت موظفی خود بیرون رفتند.

البته این مسائل برای مرخصی نیز لحاظ میشود.

در واقع این بخش برای ثبت استثناءهای خروج از سازمان است.که در حال حاضر دو نوع مرخصی ساعتی و مأموریت ساعتی موجود است،بعدأ ممکن است مرخصی روزانه و مأموریت روزانه اضافه شود.

اما نحوه ثبت این موضوع برای کارمندان به دو صورت است :

1. **از طریق مدیر سیستم به صورتی دستی :** مدیر بطور مستقیم یک برگه ماموریت یا مرخصی ثبت می کند از طریق پروسجر و توابع مربوطه که در پایین توضیح داده خواهد شد.
2. **به صورت اتوماتیک از طریق ثبت تردد به هر نحوی (دستگاه اثر انگشت، نگهبانی، مدیر) که نوع آن از نوع ماموریت یا مرخصی بود:** بعد از ثبت یک تردد از طریق Trigger تشخیص داده می شود که باید یک برگه تولید شود یا خیر و در صورت نیاز تولید می شود.

* **ExitExeption\_tbl: Table**

این جدول برای ذخیره سازی استثناهای خروج است.

**فیلدها:**

**ID (Pk) :( int ، Identity):** کلید اصلی این جدول

**StartDate (SmallDatetime):** تاریخ شروع آن موضوع (مأموریت،مرخصی و ...) البته ساعت هم دارد.

**EndDate (SmallDatetime):** تاریخ پایان استثناء

**Employee (FK) (int):** کلید خارجی از جدول user\_tbl. کارمندی که این استثناء برای وی صادرشده است.

**CreatBy(Fk)(int):** کلید خارجی از جدول user\_tbl کسی است که این رکورد را تولید میکند.ممکن است کننده سیستم باشد.

**PassedBy(Fk)(int):** کسی است که این رکورد توسط وی تأیید می شود(مدیران سیستم)کلید اصلی از جدول user\_tbl.

**ImageAddress (nvarchar(50)):** نام فایل عکسی که برای آن استثناء وجود دارد.البته باید نام فامیل+فرمت ذخیره شود.directory نباید وجود داشته باشد.

**Traffic (Fk) (int):** کلید خارجی از جدول Traffic\_tbl که مشخص کننده این است این استثناء مربوط به کدام خروج کارمند است.

مشخص کننده Type(Small int) نوع این استثناء مورد بحث است.

* **ExitExeptioRegister: SP**

این پروسجر برای ثبت یک استثناء برای خروج کارمند است البته می تواند این جدول با جدول Traffic ارتباط هم نداشته باشد.

این پروسجر باید فیلدهای جدول ExitExeption\_tbl را پر کند.

**Start Date (smalldatetime.Inpute,No default)**

**EndDate (smalldatetime,Inpute,No default)**

**Employee (int, Inpute,No default)**

**CreateBy (int, Inpute,No default)**

**PassedBy (int, Inpute,No default)**

**ImageAddress (nvarchar (50), Inpute,No default)**

**Traffic (int, Inpute,No default))**

**Type (smallint, Inpute,No default**)

**ساختار Application برای فراخوانی ExitExeptioRegister SP:**

* **Entity: ExitExeption**

Int ID

PersianDateTime StartDate

PersianDateTime EndDate

Employee Employee

User\_cls CreatBy

User\_cls PassedBy

String ImageAddress

Traffic Traffic

ExitExeptionType Type

* **ExitExeptionType:**

( با استفاده از Convert در زمان Set در Name پر می شود.) ID int

(باید با استفاده از پاسخ Convert در زمان Set پر شود در ID.) Name String

Static int Mission {get {return TrafficTypeMission;}}

Static int Leave {get {return TrafficTypeLeave;}}

Public static int convert (String Name) ، Name را می گیرد و عدد آنType را برمی گرداند.

Public static string converts (int id) ، عدد میگیرد و نام Type را برمی گرداند.

* **ExitExeption: Entity**

**Public DBMessage Register ():** این تابع وظیفه فراخوانی ExitExeptionTypeRegister: SP را دارد.