**شرح فیلدهای موردنیاز گیت تردد**

1. **جدول دستگاه ها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| gitdevice | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| Ip اصلی (ورود) | □ | Nvarchar(50) | ipmain |
| Ip فرعی (نظیر \_ خروج) | □ | Nvarchar(50) | ipforegin |
| نام دستگاه | □ | Nvarchar(50) | namedevice |
| فعال یا غیرفعال بودن دستگاه  (دستگاه تا روشن نباشد کد کارتی دریافت نمی گردد. این مورد برای زمانی است که ممکن است از IP دیگری در شبکه کد کارت دریافت گردد)  Active:1 , Deactive:0 | □ | bit | active |
| جنسیت تردد  0:both , 1: man , 2: woman | □ | int | gen |
| منطقه عبور تردد. پیش فرض صفر است. اگر 0 بود شرطی چک نمی شود.( در صورت لزوم در جدول zoon بیشتر باید بررسی گردد) | □ | Nvarchar(50) | zoon |
| جهت تردد گیت  Input:0 , output:1 | □ | int | direction |
| اتصال به گیت تردد | □ | bit | netStatus |
| زمان عبور کاربر | □ | int | timpassage |
| زمان پاسخ سرور | □ | int | timserver |

1. جدول تنظیمات اولیه دستگاه و تردد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| gitoption | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| تاریخ شروع مجاز برای تردد در خوابگاه (میلادی) | □ | datetime | datstartsuit |
| تاریخ شروع مجاز برای تردد در خوابگاه (شمسی) | □ | Nvarchar(50) | pdatstartsuit |
| تاریخ پایان مجاز برای تردد در خوابگاه (میلادی) | □ | datetime | datendsuit |
| تاریخ پایان مجاز برای تردد در خوابگاه (شمسی) | □ | Nvarchar(50) | pdatendsuit |
| دوبار تردد خانم ها  مقدار 0: به دوبار تردد(ورود یا خروج) حساس نمی باشد.  مقدار 1: تردد دوم توسط نگهبان صادر گردد.  مقدار 2: تردد دوم به صورت اتوماتیک ثبت گردد. | □ | int | genzoonw |
| دوبار تردد آقایان  مقدار 0: به دوبار تردد (ورود یا خروج) حساس نمی باشد.  مقدار 1: تردد دوم توسط نگهبان صادر گردد.  مقدار 2: تردد دوم به صورت اتوماتیک ثبت گردد. | □ | int | genzoonm |
| مقدار 0: حالت اضطراری فعال نمی باشد.  مقدار 1: در صورتی که فرد فقط داخل سازمان باشد و genzoonw یا genzoonm (بستگی به جنسیت تردد کننده) برابر 1 یا 2 بود اجازه تردد به صورت اتوماتیک ثبت گردد. در گزارشگیری این رکورد به عنوان تردد اضطراری ثبت گردد.  تمام افرادی که حاضر بوده اند(یعنی ورود داشته اند) اتوماتیک به حالت اضطراری تبدیل گردد. | □ | int | emergency |
| پورت دستگاه | □ | int | port |

1. جدول دانشجویان

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| gituser | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| شماره دانشجویی | □ | Nvarchar(50) | stu\_id |
| کد کارت بر مبنای 10 | □ | Nvarchar(50) | cdn |
| نام | □ | Nvarchar(50) | nam |
| نام خانوادگی | □ | int | fam |
| جنسیت  Man = 1 , woman = 2 | □ | int | gen |
| مقدار 0: خوابگاهی نمی باشد.  مقدار 1: خوابگاهی می باشد. | □ | int | suitmem |
| نام خوابگاه | □ | Nvarchar(50) | suitname |
| عکس دانشجو. (مسیر ذخیره می گردد.) | □ | Nvarchar(50) | pic |
| تاریخ شروع اعتبار | □ | Datetime | startdat |
| تاریخ شروع اعتبار به شمسی | ☑ | Nvarchar(50) | pstartdat, |
| تاریخ پایان اعتبار | □ | Datetime | enddat |
| تاریخ پایان اعتبار به شمسی | ☑ | Nvarchar(50) | penddate |
| فعال بودن کاربر  1 = True, 0 = False | □ | bit | active |
| نوع شخص عبور کننده.  مقدار 1: دانشجو(پیش فرض) | □ | int | type |
| نحوه تردد از گیت  مقدار 1: کارت (پیش فرض)  مقدار 2: اثرانگشت  مقدار 3 : چهره  مقدار 4: کارت یا اثرانگشت  مقدار 5: کارت یا چهره  مقدار 6: اثرانگشت یا چهره | □ | int | typepass |
| پیام | ☑ | Nvarchar(50) | comment |

1. جدول کاربران دستگاه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gitoperator | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK,int, Identity | Id |
| نام کاربر | □ | Nvarchar(50) | nam |
| نام خانوادگی کاربر | □ | Nvarchar(50) | fam |
| نام کاربری | □ | Nvarchar(50) | us |
| رمز ورود | □ | nvarchar(50) | pass |
| مدت زمان Refresh تایمر نمایش تصاویر مانیتورینگ | □ | int | timshowpic |
| تعداد رکوردهای قابل نمایش در مانیتورینگ | □ | int | recordcount |
| تاریخ ایجاد کاربر | □ | datetime | datcreate |

1. جدول اجازه دسترسی کاربران به دستگاه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gitpermit | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| کد دستگاه | □ | FK, int | deviceId |
| کد کاربر | □ | FK, int | operatorId |

فیلد IdDevice در جدول gitPermit کلید خارجی و به جدول gitDevice مرتبط می گردد.

فیلد IdOpeartor جدول gitPermit کلید خارجی و به جدول gitOperator مرتبط می گردد.

1. جدول پیام رخدادهای کاربران

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| gitmsgOperator | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| پیام | □ | Nvarchar(1000) | messageUser |

1. جدول تردد ها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gitlog | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| شماره دانشجویی | □ | Nvarchar(50) | stu\_id |
| Id فیلد پیام ذخیره می شود. | □ | Nvarchar(50) | nam |
|  | □ | Nvarchar(50) | fam |
| عکس دانشجو | □ | Nvarchar(50) | pic |
| وضعیت مسیر تردد  Input:0, output:1 | □ | int | direction |
| ساعت تردد | ☑ | int | tim |
| تاریخ تردد | □ | datetime | dat |
| شماره دستگاه | □ | FK, int | deviceid |
| نحوه تردد از گیت | ☑ | Nvarchar(50) | typepass |
| کد پیام | □ | FK, int | commentId |

در این جدول اگر کارت ناشناخته ای آمد، شماره دانشجویی صفر در نظر گرفته می شود.

فیلد deviceid در جدول gitLog کلید خارجی محسوب می گردد و به کلید جدول gitdevice مرتبط می گردد.

1. جدول پیام ها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gitmessage | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| شرح پیام | □ | nvarchar(50) | message |

**پیام های ارسالی:**

|  |  |
| --- | --- |
| پیام ها | |
| تردد انجام شد | 0 |
| تردد انجام نشد. | 1 |
| شخص مجوز تردد دارد. | 2 |
| قبلا تردد داشته است. | 3 |
| مجاز به تردد از این ناحیه نمی باشد. | 4 |
| جنسیت مطابقت ندارد. | 5 |
| دستگاه غیر فعال است. | 6 |
| تردد کننده غیرفعال است. | 7 |
| تاریخ تردد مجاز نمی باشد. | 8 |
| تاریخ تردد به خوابگاه مجاز نمی باشد. | 9 |
| شخص خوابگاهی نمی باشد. | 10 |
| کارت ناشناخته است. | 11 |
| وضعیت اضطرای می باشد. | 12 |
| مجوز تردد توسط نگهبان صادر شده است. | 13 |
| مجوز تردد به صورت اتوماتیک انجام شده است. | 14 |
| عبور همزمان با یک کارت صورت گرفته است. | 15 |

1. جدول رخداد های کاربران

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gitlogoperator | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| Ip دستگاه | □ | Nvarchar(50) | ip |
| نام کاربر | □ | Nvarchar(50) | us |
| ساعت | □ | Nvarchar(50) | tim |
| تاریخ | □ | datetime | dat |
| کد پیام (با جدول gitmsgOperator مطابقت دارد) | □ | FK, int | msgopId |
| توضیحات | ☑ | datetime | descript |

1. جدول میهمان

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tbreqguest | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| شماره دانشجویی | □ | Nvarchar(50) | stu\_id |
| نام دانشجو | □ | Nvarchar(50) | Nam |
| نام خانوادگی دانشجو | □ | Nvarchar(50) | Fam |
| نوع میهمان  1: Student , 2: Family | □ | int | kind |
| شماره دانشجویی میهمان | ☑ | Nvarchar(50) | stuguest |
| نام و نام خانوادگی میهمان | □ | Nvarchar(50) | namguest |
| کد ملی میهمان | □ | Nvarchar(50) | cdnguest |
| نسبت دقیق میهمان با دانشجو | □ | Nvarchar(50) | Nesbat |
| تاریخ شروع حضور میهمان( میلادی) | □ | Datetime | dats |
| تاریخ شروع حضور میهمان( شمسی) | □ | Nvarchar(50) | pdats |
| تاریخ پایان حضور میهمان( میلادی) | □ | Datetime | Datf |
| تاریخ پایان حضور میهمان( شمسی) |  | Nvarchar(50) | Pdatf |
| تعداد روزهای مجاز |  | int | cday |
| نسبت دقیق برای سایر موارد (خواهر \_مادر) |  | Nvarchar(50) | Nesbatdet |
| وضعیت درخواست میهمان  0 : درخواست رسیده  1 : درخواست موافقت شده  2 : درخواست مخالفت شده | □ | int | status |
| تاریخ ثبت درخواست (میلادی) | □ | Datetime | Dat |
| تاریخ ثبت درخواست (شمسی) | □ | Nvarchar(50) | pdat |
| نیمسال تحصیلی | ☑ | Int | Suitx |
| بررسی کننده درخواست | ☑ | Nvarchar(50) | modirnam |
| توضیحات مدیر | ☑ | Nvarchar(50) | commodir |

1. جدول تنظیمات اولیه دستگاه تغذیه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Foddevice | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| نام کاربر | □ | Nvarchar(50) | Us |
| رمز ورود | □ | Nvarchar(50) | Pass |
| زمان نمایش صفحه پیام به کاربر | □ | int | timePage |
| کد فراموشی روی این دستگاه فعال باشد یا نه | ☑ | bit | forgetCode |
| هم گروهی روی دستگاه فعال باشد یا نه | ☑ | bit | Cohort |
| رمز دوم | ☑ | Nvarchar(50) | secondPass |
| کد دستگاه | ☑ | Int | deviceId |
| کد سلف | ☑ | Int | selfId |
| تحویل صبحانه روی این دستگاه دارد یا نه | ☑ | bit | recBreakfast |
| پیام صفحه ورود به نرم افزار | ☑ | text | Message |
| خوابگاهی هست یا نه |  | bit | Suit |
|  |  | Nvarchar(50) | Progweekday |

1. پیام های مورد نظر در سیستم تغذیه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fodmessage | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| پیام | □ | Text | message |
| رنگ | □ | Nvarchar(50) | Color |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پ یام ها | | |
| قرمز | کارت ناشناخته است | 1 |
| سفید | در این تاریخ غذا رزرو ندارد. | 2 |
|  | نوع مطابقت ندارد. | 3 |
| زرد | غذا خورده شده است | 5 |
| قرمز | سلف مجاز نمی باشد | 3 |
| (آبی، سبز، صورتی) | دریافت غذا انجام شد | 4 |
|  | تکمیل شود |  |

1. جدول Log دریافت غذا

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fodlog | | | |
| Field Persian | Allow Nulls | Field Type | Field Name |
| کد | □ | PK, int, Identity | Id |
| کد کارت | □ | Nvarchar(50) | Cdn |
| کد شخص(دانشجویی، کارمندی) | ☑ | Nvarchar(50) | Us |
| نام و نام خانوادگی | ☑ | Nvarchar(1000) | Nam |
| وضعیت غذا  0: خورده نشده  1: خورده شده | ☑ | Bit | foodstatus |
| نام غذا | ☑ | Bit | Food |
| کد رنگ غذا | ☑ | Int | Color |
| نوع دریافت غذا(کارت، کد فراموشی) | ☑ | Int | Kind |
| کد دستگاه | ☑ | Int | deviceId |
| کد سلف | ☑ | Int | selfId |
| تاریخ دریافت غذا | ☑ | bit | datrecive |
| کد پیام | □ | Int | msgfoodid |
| تاریخ | □ | Datetime | Date |

اگر غذا خورده شد، نام غذا نمایش داده شود.

بستن thread ها