

فهرست

۱	عملکرد الگو.....
۲	پارامتر.....
۲	شروط.....
۳	حل مسئله.....
۳	شرط گذاری پیشرفته.....

عملکرد الگو

اسم الگو: ایجاد تلورانس شناور

مرحله اجرا: زوج کردن کارت‌ها*

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون، تلورانس به میزان مشخصی بر روی بازه موظفی افراد اعمال می گردد و اصلا مهم نیست شروع یا پایان موظفی ساختار چه ساعتی باشد، بلکه به مقدار مشخصی از تاخیر در ورود یا تعجیل در خروج توسط این قانون بخشیده می شود.

اگر یک ساختار در یک روز بیشتر از یک بازه موظفی داشته باشد یعنی موظفی ساختار به صورت پیوسته نباشد مثلا بخشی از آن صبح باشد یا بخشی عصر، توسط این قانون بخشش تاخیر فقط روی شروع اولین بازه موظفی و بخشش تعجیل در خروج نیز فقط روی پایان موظفی آخرین بازه موظفی در آن روز صورت می پذیرد.

نکته ۱: اگر ساختاری در یک روز بیشتر از یک بازه موظفی داشته باشد یعنی موظفی ساختار به صورت پیوسته نباشد و بخواهیم تلورانس بر روی همه بازه های موظفی جدا جدا اعمال گردد باید پارامتر آخر یعنی " نحوه اعمال تلورانس " را یک تنظیم نماییم.

مثال:

۱. اگر ورود پرسنل شبکار از کارتخوان های با شماره فرد باشد ، برای ایشان ۲۵ دقیقه تلورانس در ورود لحاظ شود به نحوی که از ۱۵ دقیقه قبل از ساعت شروع شیفت تا ۱۰ دقیقه بعد از ساعت شروع شیفت برای آنها نه تاخیر حساب شود نه اضافه کار.

۲. یک ساختار ترکیبی صبح- شب با موظفی ۸ تا ۱۴ و ۲۰ تا ۷ فردا صبح در سیستم تعریف شده است ، از طریق صفحه تعریف تلورانس، تلورانس شناوری به میزان ۱۵ دقیقه (برای ورود و خروج) برای کلیه شیفت ها تعریف کرده ایم اما برای این شیفت خاص که دو موظفی دارد اعمال نمی شود ، یعنی فقط برای ساعت ۸ امروز و ۷ صبح فردا (ورود و خروج ابتدا و انتهای شیفت) اعمال می شود و برای ساعت ۱۴ و ۲۰ (خروج و ورود وسط شیفت) اعمال نمی شود ، باید از طریق تنظیم پارامتر "نحوه اعمال تلورانس" این مورد را مدیریت کنیم.

پارامتر

۱. **شماره کارتخوان ها:** شماره کارتخوان هایی که می خواهیم تلورانس بر روی تردهای ثبت شده از آن ، اعمال گردد.
 - مقدار پیش فرض این پارامتر عدد ۱- می باشد، که به معنای انتخاب کلیه کارتخوان های موجود میباشد.
 ۲. **حد قبل (دقیقه):** مدت زمان قبل از شروع (یا پایان) موظفی که می خواهیم اگر تردد در این بازه زمانی ثبت شده بود تلورانس بر روی آن اعمال گردد.
 ۳. **حد بعد (دقیقه):** مدت زمان بعد از شروع (یا پایان) موظفی که می خواهیم اگر تردد در این بازه زمانی ثبت شده بود تلورانس بر روی آن اعمال گردد.
 ۴. **نوع تردد (۳/۲/۱):** نوع ترددی که می خواهیم تلورانس بر روی آن اعمال شود. (۱: ابتدا ، ۲: انتها، ۳: هر دو)
- اگر در پارامتر چهارم عدد ۱ را انتخاب کرده باشیم : کارت های ثبت شده از کارتخوانهای ثبت شده در پارامتر (P01) ، از P02 دقیقه قبل از شروع شیفت ، تا P03 دقیقه بعد از شروع شیفت ، به شروع شیفت تبدیل می شود. (تلورانس شناور در تردد ورود)



شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه

- اگر در پارامتر چهارم عدد ۲ را انتخاب کرده باشیم: کارت های ثبت شده از کارتخوانهای ثبت شده در پارامتر (P01)، از P02 دقیقه قبل از پایان شیفت، تا P03 دقیقه بعد از پایان شیفت، به پایان شیفت تبدیل می شود. (تلورانس شناور در تردد خروج)
- اگر در پارامتر چهارم عدد ۳ را انتخاب کرده باشیم: کارت های ثبت شده از کارتخوانهای ثبت شده در پارامتر (P01)، از P02 دقیقه قبل از شروع شیفت یا پایان شیفت، تا P03 دقیقه بعد از شروع شیفت یا پایان شیفت، به همان شروع شیفت یا پایان شیفت تبدیل می شود. (تلورانس شناور در تردد ورود و خروج)

۵. نحوه اعمال تلورانس (۱/۰): در صورتی که بخواهیم تلورانس بر روی تمام بازه های موظفی در یک روز اعمال شود این پارامتر را یک تنظیم می کنیم، در غیر اینصورت تلورانس فقط بر روی اولین ورود و آخرین خروج آن روز فرد اعمال می شود. پیش فرض این پارامتر ۰ یعنی عدم اعمال تلورانس بر روی همه موظفی هاست.

شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد؟ بله

حل مسئله

اگر بخواهیم برای پرسنل گروه ویزیتور فقط ۱۵ دقیقه تلورانس در ورود اعمال گردد:

حد قبل (دقیقه) ۰

نوع تردد (۱/۲/۳) ۱

شماره کارتخوان ها ۱۰

حد بعد (دقیقه) ۱۵

نحوه اعمال تلورانس (۰/۱) ۰

شرط گذاری پیشرفته

Att.PairedAttendnce= #Tmpatt

#TmpAtt

تاریخ روز به میلادی

با اعمال تلورانس

بدون اعمال تلورانس

ID تلورانس که اعمال شده است

ورود خروج

ورود خروج

تلورانس خروج

تلورانس ورود

personelid	date	dayid	mdate	input	output	starttime	endtime	scardkhanno	ecardkhanno	stoleranceid	Etoleranceid
575549	1396/07/01	960701187	2017-09-23 00:00:00.000	2017-09-23 07:00:00.000	2017-09-23 14:09:00.000	2017-09-23 07:12:00.000	2017-09-23 14:09:00.000	110	117	2	0

نکته: در این مرحله شما میتوانید از شابلون ۴ نیز استفاده کنید ولی تنها کدهای زیر با شابلون ۴ در این مرحله قابل شناسایی میباشد:

- ایام هفته و تعطیل رسمی
- کد گروه های هر فرد
- کد ساختارهای روز