

فهرست

- 1 عملکرد الگو
- 1 پارامتر
- 2 شروط
- 3 حل مسئله
- 4 شرط گذاری پیشرفته

عملکرد الگو

اسم الگو: کسراز موظفي طبق ساختار (اول وقت/ آخر وقت)

مرحله اجرا: نتایج محاسبات اولیه موقت

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون، به میزان مشخصی از موظفي فرد کسر می گردد، به این صورت که شروع موظفي را جلو میکشد یا انتهای موظفي را عقب میکشد.

نکته: یکی از کاربردهای این الگوی قانون برای ماه رمضان یا ایام کرونا میباشد که موظفي پرسنل کسر میگردد.

مثال:

1. افراد در ماه مبارک رمضان میتوانند یک ساعت زودتر از سازمان خارج شوند ، پس به جای اینکه برای این کار ساختارها را عوض کنیم با این قانون ساعت کاری کلیه ساختارها را به میزان 1 ساعت کاهش می دهیم .
2. به دلیل شیوع کرونا ، مشتری میخواهد از تاریخ 1 مرداد تا 21 مرداد خاتمه شیفت های خود را تا 2 ساعت کاهش دهد.
3. در شب های قدر افراد گروه روزکار موظفیشان یک ساعت دیر تر شروع میشود و اگر کسی حضور داشت اضافه کاری میگردد.

پارامتر

1. کسراز (1/0): توسط این پارامتر مشخص می کنیم از کدام بخش از موظفی، کسر صورت پذیرد:
0=کسراز شروع موظفي ، 1 =کسراز پایان موظفي.
2. حداکثر مقدار بخشش (دقیقه): حداکثر مقداری که میخواهید از موظفی فرد کم شود.
3. بازه تاریخی (s,e_s1,e1): بازه های تاریخی که میخواهید قانون شما در آن اعمال گردد را ، به صورت : تاریخ شروع, تاریخ پایان در این پارامتر وارد نمایید، بازه های تاریخی جدید با _ جدا میشوند.
نکته : تاریخ ها را داخل تك کوتیشن نباید بنویسید . نمونه : قانون از 1400/2/1 تا 1400/2/21 و همچنین از 1401/3/5 تا 1401/3/20 باید اعمال گردد:

1400/02/01,1400/02/21_1401/03/05,1401/03/20

4. کد ایجاد شونده در صورت حضور در بازه بخشش : در صورتی که فرد در بازه کسرشده از موظفی حضور داشته باشد میخواهید مقدار حضور به چه کدی تبدیل گردد ، مثلاً اگر موظفی شما از ساعت 8 تا 17 باشد و بخواهید بازه موظفی از 7 تا 17 در نظر گرفته شود، اگر فرد بین بازه 7 تا 8 حضور داشت این مقدار حضور به اضافه کار تبدیل گردد .

شرط

آیا این قانون شرط میپذیرد ؟ بله

شابلون این مرحله: {2}

نحوه کنترل وجود یک کد از ساعت 00:00 تا ساعت 23:59 در این مرحله $\wedge\{2\} \text{ exists } \$\text{CodeNumber}\$ > 0 \$ - 1 \$ 1440 \$ \wedge$

$\wedge\{2\} \text{ exists } \$\text{CodeNumber}\$ > 0 \$ - 1 \$ 1440 \$ \wedge$
 ↑ حداقل مقدار تا ساعت ↑
 ↓ از ساعت



حل مسئله

1. در یک مشتری افراد در بازه رمضان یک ساعت میتونند زودتر از سازمان خارج شوند :

میزان بخشش (دقیقه) ۶۰	۱*60	کسرا از شروع / پایان موظفي	۱	پایان موظفي
کد حضور در بازه بخشش + ۱۱۱۰۱-اضافه کار عادي X	X	بازه تاريخي (S,E,S1,E1)	۱۴۰۰/۰۲/۲۲	۱۴۰۰/۰۲/۲۵

کد تبدیلی در صورت حضور در بازه بخشش

2. به دلیل شیوع کرونا ، مشتری میخواهد از تاریخ 1 مرداد تا 21 مرداد خاتمه شیفت های خود را تا 2 ساعت کاهش دهد:

میزان بخشش (دقیقه) ۱۲۰	2*60	کسرا از شروع / پایان موظفي	۱	پایان موظفي
کد حضور در بازه بخشش + ۶۰۰۴۱-پروچ X	در صورت حضور در بازه هیچی محاسبه نشه X	بازه تاريخي (S,E,S1,E1)	۱۴۰۰/۰۵/۲۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۱

3. در شب های قدر افراد گروه روزکار موظفیشان یک ساعت دیر تر شروع میشود و اگر کسی حضور داشت اضافه کاری میگیرد.

میزان بخشش (دقیقه) ۶۰		کسرا از شروع / پایان موظفي	۰	شروع موظفي
کد حضور در بازه بخشش + ۱۱۱۰۱-اضافه کار عادي X	ρ	بازه تاريخي (S,E,S1,E1)	۱۴۰۰/۰۲/۱۳	۱۴۰۰/۰۲/۱۳

شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله :

#BRC

میلادی

r	personelid	DayID	Date	wpid	stime	etime	DetailCode	AttCode	ATTCombine	CreditCode	ResultCode	value	DetailCollectionID	DayState	credit	st	et
1	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 00:00:00.000	2021-04-03 07:00:00.000	10052	10000	99999	00000	99999	420	42	1	NULL	0	420
2	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 07:00:00.000	2021-04-03 07:45:00.000	10052	10001	10103	00000	10103	45	42	1	NULL	420	465
3	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 07:45:00.000	2021-04-03 11:00:00.000	10051	10001	10101	00000	10101	195	42	1	NULL	465	660
4	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 11:00:00.000	2021-04-03 14:30:00.000	10051	10000	10151	00000	10151	210	42	1	NULL	660	870
5	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 14:30:00.000	2021-04-04 00:00:00.000	10053	10000	99999	00000	99999	570	42	1	NULL	870	1440

دقیقه

نتیجه نهایی

10000 عدم حضور -- 10001 حضور

تا ساعت از ساعت

از ساعت تا ساعت

کد مجوز

10051 موظفی

10052 آزاد قبل وقت

10053 آزاد بعد وقت

اسم مستعار این جدول در این قانون : maintbl

نکته : در این مرحله شما میتوناید از شابلون 4 نیز استفاده کنید ولی تنها کدهای زیر با شابلون 4 در این مرحله قابل شناسایی میباشند :

- ایام هفته و تعطیل رسمی
- کد گروه های هر فرد
- کد ساختارهای روز
- کل حضور (11251)
- موظفی (10051)