

فهرست

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

عملکرد الگو

اسم الگو: تهاتر کدها (مرحله روزانه موقت)

مرحله اجرا: نتایج محاسبات روزانه موقت (Daily#)*

شرح الگو:

برای تعریف این قانون ابتدا مفهوم تهاتر را بیان می کنیم: برطرف شدن یا حذف دو دین متقابل را تا اندازه‌ای که با هم معادلند، تهاتر (Set off.adjustment automatic) گویند.

توسط این الگوی قانون، مقادیر يك یا چندین کد در روز با يك یا چندکد دیگر در همان روز، تا سقف مشخصی کم و وجه می شود.

مثال:

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می‌خواهد کسر حضور و مازاد حضور پرسنل تا سقف 1 ساعت در روز با یکدیگر تهاتر شوند.

پارامتر

1. **کدهای شروع تهاتر:** کدهایی که میخواهید با یک یا چند کد دیگر کم و وجه گردد را وارد کنید، مثل کد اضافه کار.
2. **کدهای پایان تهاتر:** کدهایی که میخواهید با کدهای پارامتر اول کم و وجه شود را وارد کنید، مثل کد کسرکار.
3. **حداکثر مقدار (ساعت):** حداکثر مقداری که میخواهید مقدار کدها با هم کم و وجه شود را وارد کنید، مثلا 01:00 .
دقت شود در صورتی که این پارامتر 00:00 باشد هیچ تهاتری صورت نمیگیرد.
4. **اعمال بیش از سقف (1/0):** در صورتی که مقدار کدهای تهاتری شما از سقف مورد نظر بالاتر بود باز هم مایل به انجام تهاتر هستید یا خیر؟ مثلا سقف شما 1 ساعت است و مقدار اضافه کاری 2 ساعت میباشد 0 = خیر / 1 = بله.
5. **کد ایجاد شونده:** مقدار تهاتر شده در این کد ریخته میشود.

شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد؟ بله

شابلون این مرحله: {4}

نحوه کنترل وجود یک کد در این مرحله $\exists \text{CodeNumber} > 0$

حل مسئله

اگر بخواهیم کسر حضور و مازاد حضور پرسنل تا سقف 1 ساعت در روز با یکدیگر تهاتر شوند، از این قانون به صورت زیراستفاده می کنیم:



گدهای پایان تهاتر + ۱۰۱۲-عدم حضور موظف عادی X
 اعمال بیش از سقف (۰/۱) |

گدهای شروع تهاتر + ۱۱۱۰-اضافه کار عادی X
 حداکثر مقدار (ساعت) ۰:۰۰
 کد ایجادشونده + ۶۰۰۴۳-گدهای اول تهاتر شده X

عملکرد قانون: تا سقف کمترین مقدار مجموع کدهای تعریف شده در کدهای شروع و پایان تهاتر ، تا سقف 1 ساعت کد منفی برای 11101 و 10102 تولید میکند و در صورتی که مقدار هر دو کد بیشتر از 1 ساعت باشند 1 ساعت هم برای 60043 به عنوان کد ایجاد شونده تولید میشود ولی اگر حتی یکی از کدها کمتر از 1 ساعت باشد به اندازه ی کد کمتر مقدار تولید میکند.

مثلا اگر کسر حضور یک نفر 2 ساعت و مازاد حضور فرد 5 ساعت باشد بمقدار 1 ساعت (60 دقیقه) مقدار منفی برای کد 10102 و 1 ساعت (60 دقیقه) هم مقدار منفی برای 11101، 1 ساعت (60 دقیقه) هم برای کد 60043 در در جدول dailyresult تولید میشود.

ولی اگر کسر حضور یک نفر 30 دقیقه و مازاد حضور فرد 2 ساعت باشد بمقدار 30 دقیقه مقدار منفی برای کد 10102 و به مقدار 30 دقیقه هم مقدار منفی برای 10103 ، 30 دقیقه هم برای کد 60037 در جدول dailyresult تولید میشود.

شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله :#dr

اسم مستعار این جدول در این قانون : naintbl

	personelid	DayID	date	wpid	resultcode	value	Source Type
1	123456789	36712	1400/06/31	139	11047	560	-1

دوره ↓ مقدار ایجاد شده ↓

↑ تاریخ ↑ کد ↑

متغیر @Periodmonth :

این متغیر به عنوان شرط ، در تمام الگوها وقوانین شرط پذیر قابل استفاده است. و شما با استفاده از آن می توانید ، محاسبات یک قانون را منوط به شماره ماه درحال محاسبه کنید.

توسط این متغیر میتوانیم شرط بر روی دوره بگذاریم. مثلاً میخواهیم در ما های فروردین این قانون اجرا شود.

توجه : در برخی سازمان ها دوره ها از وسط یک ماه تا وسط ماه بعد تعریف می شوند ، و الزاماً دوره ها برابر تاریخ های یک ماه نیستند، مثلاً دوره مهر 1400 از 1400/06/21 تا 1400/07/20 تعریف می شود. در این موارد ، آپشن جدیدی به نام " آیا ماه مربوط به تاریخ شروع دوره به عنوان شماره آن ماه برگردانده شود ؟" به Tab "تنظیمات اتوماسیون تردد" در صفحه تعریف تنظیمات وجود دارد ، که اگر آن را مقدار 1 قرار دهید(مقدار پیش فرض تعریف شده برای این متغیر همین مقدار 1 است) یعنی این آپشن را فعال کنید، ماه مربوط به تاریخ شروع دوره به عنوان شماره آن ماه برگردانده می شود. و اگر این آپشن 0 باشد ماه مربوط به تاریخ خاتمه آن دوره به عنوان شماره ماه برگردانده می شود.

نکته : در تمام سال ها ، مقدار این متغیر در یک ماه مشترک ، همان مقدار ثابت شماره ماه خواهد بود. یعنی این متغیر در مهرماه تمام سال ها دارای مقدار 7 خواهد بود.

مثال : برای تمام افراد عضو گروه جانبازی ، فقط 2 بار در سال ، در فروردین ماه ومهرماه ، مقدار 15 روز به عنوان سهمیه ی جانبازی ، به کاردکس جانبازی اضافه گردد. برای نوشتن شرط قانون موردنظر مقدار متغیر را به صورت زیر چک می کنید:

@periodmonth in(1,7)