

فهرست

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

عملکرد الگو

اسم الگو: رند دقیقه به تفکیک هر کد (مرحله روزانه موقت)

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

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون، قسمت دقیقه مربوط به هر کد رند میشود. مثلاً برای ساعت 7:20 عدد 20 که دقیقه میباشد رند خواهد شد. چنانچه در يك روز از يك کد دو مقدار وجود داشته باشد هر کدام به صورت مجزا رند خواهند شد.

نکته 1: در صورتی که میخواهید مجموع کدهای از یک نوع در یک روز به صورت سرجمع رند شود از الگوی " رند دقیقه سرجمع کدها (مرحله روزانه موقت)" استفاده کنید.

نکته 2: در صورتی که بخواهیم اعداد منفی رند شوند، یعنی مقادیر منفی یک کد هم رند شود، باید به منطق ریاضی حکم فرما بر اعداد منفی توجه کنیم. مثلاً برای رند کردن دقایق بین 1- تا 29- به 30-، باید توجه داشته باشیم که 29- از 1- کوچکتر است. پس در نوشتن پارامتر اول که ابتدا باید عدد کوچکتر نوشته شود، باید این مهم را در نظر بگیریم. و پارامتر اول را به صورت زیر بنویسیم:

29_-1_0 , -59_-31_-60

مثال:

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد در هر روز دقیقه های ساعت اضافه کار رند گردد و مقادیری که دقایق آن در بازه 16 تا 45 میباشد به 30 دقیقه رند گردد.

پارامتر

نحوه رند (S_E_N,S1_E1_N1) : نحوه رند دقیقه را در این پارامتر وارد کنید .

فرمت صحیح : دقیقه شروع_دقیقه پایان_نتیجه .

همچنین اگر تعداد بیشتری رند خواستید بنویسید باید با کاما از هم جدا کنید . مثلا میخواهید از دقیقه 0 تا 29 بشه 30 و از 31 تا 59 هم بشه 60 -- برای این کار این عبارت را بنویسید 60_59_30,31_60,31_29_0 .
کدها: کدهایی که میخواهیم رند شوند را در این پارامتر وارد می کنیم.

شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد ؟ بله

شابلون این مرحله: {4}

$\wedge\{4\} \text{ exists } \$CodeNumber\$ > 0 \wedge$

نحوه کنترل وجود یک کد در این مرحله

حل مسئله

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد در هر روز دقیقه های ساعت اضافه کار رند گردد و مقادیری که دقیق آن در بازه 16 تا 45 میباشد به 30 دقیقه رند گردد .

در مثال زیر مثلا ساعت 13:40 دقیقه به 13:30 تبدیل میشود

شرط گذاری پیشرفته

#dr: جدول اصلی این مرحله

اسم مستعار این جدول در این قانون : maintbl

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

Diagram annotations:

- دوره (Period) points to wpid
- مقدار ایجاد شده (Created Amount) points to value
- تاریخ (Date) points to date
- کد (Code) points to wpid

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 و مه‌ماه، 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)