

فهرست

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

عملکرد الگو

اسم الگو: رند دقیقه سرجمع کدها (مرحله روزانه نهایی)

مرحله اجرا: نتایج محاسبات روزانه نهایی (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.

توجه: چنانچه در يك روز از يك کد دو مقدار وجود داشته باشد مجموع مقادیر آن کد جمع میشود و سپس رند میشود.

نکته 1: در صورتی که میخواهید مقادیر هر کد به تفکیک هر مقدار موجود در کارکرد روزانه رند شود از الگوی " رند دقیقه به تفکیک هر کد (مرحله روزانه نهایی)" 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 دقیق 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_609_59_30,31_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: {6}

$\wedge\{6\} \text{ exists } \$CodeNumber\$ > 0 \wedge$

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 مثلاً ساعت 13:40 دقیقه به 13:30 تبدیل میشود

دقایق رند ۳۰_۴۵_۱۶

کدها + ۱۱۱۱-اضافه کار عادی X

شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله : **Att.DailyResult**

اسم مستعار این جدول در این قانون : **maintbl**

att.DailyResult

personelid	date	Item	Flags	Value	Code	Kind	WPID	SourceStep	Description	ScriptName	
1	123456789	1399/08/01	NULL	NULL	1	14021	NULL	8	-7	NULL	NULL

برسندی (personelid), تاریخ (date), دوره (WPID), نام قانون (ScriptName)

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 ماه 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



شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه

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. واگر 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)