

### فهرست

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

### عملکرد الگو

**اسم الگو:** رند دقیقه به تفکیک هر کد (مرحله دوره)

**مرحله اجرا:** نتایج محاسبات نهایی دوره

**شرح الگو:**

توسط این الگو قانون، قسمت دقیقه مربوط به کد رند میشود. مثلاً برای ساعت ۷:۲۰ عدد ۲۰ که دقیقه میباشد رند خواهد شد. چنانچه در یک ماه از یک کد دو مقدار وجود داشته باشد هر کدام به صورت مجزا رند خواهند شد.

**نکته ۱:** در صورتی که میخواهید مجموع کد ها رند شود از الگو "رند دقیقه سرجمع کدها (مرحله دوره)" استفاده کنید

**نکته ۲:** 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 ۱- تا ۲۹- به ۳۰-، باید توجه داشته باشیم که ۲۹- از ۱- کوچکتر است. پس در نوشتن پارامتر اول که ابتدا باید عدد کوچکتر نوشته شود، باید این مهم را در نظر بگیریم. پارامتر اول را به صورت زیر بنویسیم:

۲۹-۱۰-، ۵۹-۳۱-۶۰

**مثال:**

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد در انتهای ماه دقیقه های ساعت اضافه کار رند گردد و دقیقه هایی که در بازه ۱۶ تا ۴۵ میباشد به ۳۰ 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 . تا ۲۹ بشه ۳۰ و از ۳۱ تا ۵۹ هم بشه ۶۰ -- برای این کار این عبارت را بنویسید  
۶۰\_۵۹\_۳۰\_۳۱\_۶۰\_۹\_۵۹\_۳۰\_۳۱\_۲۹\_۰

**کدها:** کدهایی که میخواهیم رند شوند

## شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد ؟ بله

شابلون این مرحله: {7}

نحوه کنترل وجود یک کد در این مرحله  $\wedge\{7\} \text{ exists } \$CodeNumber\$ > 0$

## حل مسئله

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد در انتهای ماه دقیقه های ساعت اضافه کار رند گردد و دقیقه هایی که در بازه ۱۶ تا ۴۵ میباشد به ۳۰ دقیقه رند گردد

در مثال زیر مثلا ساعت ۱۳:۴۰ دقیقه به ۱۳:۳۰ تبدیل میشود

م  + کدها

دقایق رند

## شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله :

## Att.WPResult

PersonelId	WPID	Code	Value	Kind	Description	SourceStep	ScriptName	Deleted	Requestid	statusid	WpResultID
1	15	12601	31	0	1*31	67	ایجاد کد دوره	NULL	NULL	NULL	10245

شماره کد (Code) → مقدار کد (Value)

نام قانونی که این کد را ایجاد کرده (ScriptName) → شماره قانونی که این کد ایجاد کرده (SourceStep)

شماره دوره (WPID) → شماره دوره (PersonelId)

اسم مستعار این جدول در این قانون : maintbl

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. مثلا 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 ۱۴۰۰ از ۱۴۰۰/۰۶/۲۱ تا ۱۴۰۰/۰۷/۲۰ 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 ۱ قرار دهید(مقدار پیش فرض تعریف شده برای این متغیر همین مقدار ۱ 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 ۰ 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 ۷ خواهد بود.

مثال : برای تمام افراد عضو گروه جانبازی ، فقط ۲ بار در سال ، در فروردین ماه و مهرماه ، مقدار ۱۵ 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)