



فهرست

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

عملکرد الگو

اسم الگو: جمع و تفریق کدها (مرحله روزانه موقت)

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

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون ، میتوان دو عملیات را انجام داد .هم میتوان مقادیر چند کد را با هم جمع کردو هم میتوان يك يا چندکد را از يك يا چندکد دیگر تفریق کرد.

مثال:

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد مجموع اضافه کاری و مازاد حضور را در هر روز از کسر حضور ساعتی کم کند ونتیجه را به عنوان اضافه کار مجاز حداکثر تا سقف خاصی در یک کد جدید بریزد.

پارامتر

کد ایجاد شونده: کد نتیجه حاصل جمع یا تفریق کدها را در این پارامتر وارد کنید .

کدهای مجموع: کدهایی که میخواهید با هم جمع گردد و مجموع آن از پارامتر بعد یعنی کدهای تفریق کسرشود را وارد کنید.

کدهای تفریق: کدهایی که میخواهید از پارامتر کدهای مجموع کسر شود را وارد کنید. پیش فرض این پارامتر صفر می باشد که در صورت صفر بودن آن این قانون حکم ، جمع بین کدها را دارد.

حداقل مقدار (دقیقه): مقدار کف را برای کد ایجاد شونده مشخص کنید یعنی اگر مقدار کد شما کمتر از مقدار این پارامتر بود ، عدد داخل این پارامتر در کد شما ریخته میشود.

حداکثر مقدار (دقیقه): مقدار سقف را برای کد ایجاد شونده مشخص کنید یعنی اگر مقدار کد شما بیشتر از مقدار این پارامتر بود ، عدد داخل این پارامتر در کد شما 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

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد مجموع اضافه کاری و مازاد حضور را در هر روز از کسر حضور ساعتی کم کند و نتیجه را به عنوان اضافه کار مجاز حداکثر تا سقف خاصی در یک کد جدید بریزد.

+	کدهای مجموع	+	کد ایجاد شونده
+	۱۰۱۰۳-حضور غیر موظف عادی روزکاری X	+	۱۴۳۱۵-امور اکسپرتن X
X	۱۱۰۴۷-کسر کار روزانه X		
	حداقل مقدار (دقیقه) ۹۹۹۹۹۹۹۰	+	کدهای تفریق
		+	۱۰۱۰۲-عدم حضور موظف عادی X
			حداکثر مقدار (دقیقه) ۶۰۰

شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله: #dr

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

مقدار ایجاد شده → value

دوره → date

تاریخ → date

کد → resultcode

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 مهرماه ، 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)