



### فهرست

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

### عملکرد الگو

اسم الگو: جمع و تفریق کدها (مرحله دوره)

مرحله اجرا: نتایج محاسبات نهایی دوره

شرح الگو:

توسط این الگو قانون , میتوان دو عملیات را انجام داد .هم میتوان مقادیر چندین کد را با هم جمع کردو هم میتوان يك کد یا چندین کد را با يك کد یا چندین کد دیگر با هم تفریق کرد.

مثال:

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد مجموع اضافه کاری و مازاد حضور را آخر ماه از کسر حضور ساعتی کم شود و حداکثر به اندازه ی ۱۰۰ ساعت تولید شود .

## پارامتر

**کد ایجاد شونده:** کد حاصل از جمع و تفریق را در این پارامتر وارد کنید

**کدهای مجموع:** کدهایی که میخواهید با هم جمع گردد را وارد کنید

**کدهای تفریق:** کدهایی که میخواهید با هم تفریق شود

**حداقل مقدار (دقیقه):** مقدار کف را برای کد ایجاد شونده مشخص کنید. به منظور دیگر 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. به منظور دیگر 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: {7}

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

## حل مسئله

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه می خواهد مجموع اضافه کاری و مازاد حضور را آخر ماه از کسر حضور ساعتی کم شود و حداکثر به اندازه ۱۰۰ ساعت تولید شود. با استفاده از این قانون می توانیم این مورد را انجام دهیم پارامترهای آن را به صورت زیر مقدار دهی می کنیم

کدهای مجموع + ۱۰۱۰۳-حضور غیر موظف عادی روزکاری X ۱۱۰۴۷-کسر کار روزانه X

حداقل مقدار (دقیقه) ۹۹۹۹۹۹۹۰

کد ایجاد شونده + ۱۴۲۱۵-امور اکسیرن X

کدهای تفریق + ۱۰۱۰۲-عدم حضور موظف عادی X

حداکثر مقدار (دقیقه) ۶۰۰

## 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) → شماره دوره (WPID)

مقدار کد (Value) → مقدار کد (Code)

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

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. 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 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)