

### فهرست

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

### عملکرد الگو

**اسم الگو:** تبدیل کد ریزه زمانی به اندازه مابالتفاوت باکد دیگر

**مرحله اجرا:** نتایج محاسبات ساعتی موقت (#Brc)

**شرح الگو:**

توسط این الگو، در یک بازه ساعتی مشخص برای یک کد سقف مشخصی در نظر گرفته می شود و اگر مقدار ایجاد شده برای آن کد تا این مرحله به سقف مورد نظر نرسیده باشد، مقدار ما به التفاوت آن کد با سقف در نظر گرفته شده، می تواند به عنوان مقدار باقیمانده، باعث تبدیل (بخشش) یک کد دیگر شود.

نکته: در واقع این الگوی قانون به نوعی مکمل قانون هایی مانند قوانین بخشش ناهار یا بخشش حق شیر یا بخشش حق جانبازی می باشد که می توان مقدار استفاده نشده در این قوانین را از کدهای دیگر کسر کرده و بخشید.

**مثال:**

مشتری می خواهد پرسنل گروه حق ناهار اگر بین بازه ۱۲ تا ۱۴ کسر حضور داشتند مقدار ۱ ساعت از کسر کارشان به عنوان حق ناهار بخشیده شود. و اگر کسی مقدار کسر کارش کمتر از این مقدار ۱ ساعت است و به طور کامل از حق ناهارش استفاده نکرده است، در صورت وجود استحقاقی ساعتی یا روزانه در این بازه به اندازه مقدار استفاده نشده از حق ناهار فرد از این دو مجوز وی به عنوان جبرانی حق ناهار کاسته شود.

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه  
لذا ابتدا با یک قانون از الگوی " تبدیل کد در بازه زمانی مشخص " مقدار کسرکار در بازه نهار را ببخشد ، سپس  
با استفاده از این قانون مقدار کد ایجاد شونده در قانون قبلی را با سقف نهار مابه التفاوت بگیرد و به همان  
میزان از استحقاقی فرد کسر کند.

### پارامتر

۱. **ساعت شروع(ساعت):** ساعت شروع بازه مورد نظر را وارد کنید.
۲. **ساعت خاتمه(ساعت):** ساعت خاتمه بازه مورد نظر را وارد کنید.
۳. **کدهای تبدیل شونده:** شماره کدهایی که میخواهید به اندازه مابه التفاوت از آنها کسر گردد مانند کد استحقاقی.
۴. **حداکثر مقدار (دقیقه):** حداکثر مقداری که میخواهید در صورت مجاز بودن در این بازه تبدیل شود را وارد کنید ،مثلا اگر ۶۰ وارد کنید تا سقف ۱ ساعت قابل تبدیل خواهد بود.
۵. **کد مقایسه شونده:** شماره کدی که میزان آن با سقف تبدیل در پارامتر ۴ مقایسه می شود و به اندازه مابه التفاوت آنها از کدهای تبدیل شونده کسر می گردد.

### شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد ؟ بله

شابلون این مرحله: {2}

در این مرحله از شابلون {4} برای کنترل یکسری کدهای خاص میتوان استفاده کرد برای توضیحات بیشتر به پایین صفحه مراجعه کنید.

نمونه شرط :

اگر بخواهیم اجرای این قانون را به شرط وجود یک کد خاص ، منوط کنیم می توان از شرط زیر استفاده کرد:

نحوه کنترل وجود یک کد از ساعت ۰۰:۰۰ تا ساعت ۲۳:۵۹ در این مرحله:

^2 exists\$ CodeNumber \$<270\$-1\$1440\$^

$\wedge\{2\}$  exists \$CodeNumber\$ > 0\$ -1\$ 1440\$ ^  
 تا ساعت      حداقل مقدار  
 از ساعت

### حل مسئله

مشتري می خواهد پرسنل گروه حق ناهار اگر بين بازه ۱۲ تا ۱۴ کسر حضور داشتند مقدار ۱ ساعت از کسر کارشان به عنوان حق ناهار بخشیده شود. و اگر کسی مقدار کسر کارش کمتر از این مقدار ۱ ساعت است و به طور کامل از حق ناهارش استفاده نکرده است، در صورت وجود استحقاقی ساعتی یا روزانه در این بازه به اندازه مقدار استفاده نشده از حق ناهار فرد از این دو مجوز وی به عنوان جبرانی حق ناهار کاسته شود. لذا ابتدا با یک قانون از الگوی "تبدیل کد در بازه زمانی مشخص" مقدار کسر کار در بازه ناهار را ببخشد، سپس با استفاده از این قانون مقدار کد ایجاد شونده در قانون قبلی را با سقف ناهار مابه التفاوت بگیرد و به همان میزان از استحقاقی فرد کسر کند.

ساعت شروع (ساعت) ۱۲  
 حداکثر مقدار (دقیقه) ۶۰

ساعت شروع (ساعت) ۱۲  
 کدهای تبدیل شونده + ۱۱۰۰۳ استحقاقی ساعتی × ۱۱۰۰۲ استحقاقی روزانه ×  
 کد مقایسه شونده + ۶۰۰۶۵ حق ناهار ×

- برای این نمونه اگر فردی بین ساعت ۱۲ تا ۱۴ مقدار ۴۵ دقیقه کسر کار داشته باشد، این مقدار با قانونی که از روی الگوی "تبدیل کد در بازه زمانی مشخص" نوشته شده است برای وی بخشیده می شود. حال ۱۵ دقیقه باقیمانده از حق ناهار وی می تواند مجوز استحقاقی ساعتی او را در این بازه کمتر کند و اگر او برای همین بازه استحقاقی ساعتی داشته باشد به جای ۱:۱۵ مقدار ۱ ساعت استحقاقی از کار دکس او کم می شود.

### شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله :



#BRC

میلا دی

از ساعت      تا ساعت      10001 حضور -- 10000 عدم حضور      نتیجه نهایی

دقیقه

تا ساعت از ساعت

r	personelid	DayID	Date	wpid	stime	etime	DetailCode	AttCode	ATTCombine	CreditCode	ResultCode	value	DetailCollectionID	DayState	credittid	st	et
1	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 00:00:00.000	2021-04-03 07:00:00.000	10052	10000	99999	00000	99999	420	42	1	NULL	0	420
2	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 07:00:00.000	2021-04-03 07:45:00.000	10052	10001	10103	00000	10103	45	42	1	NULL	420	465
3	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 07:45:00.000	2021-04-03 11:00:00.000	10051	10001	10101	00000	10101	195	42	1	NULL	465	660
4	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 11:00:00.000	2021-04-03 14:30:00.000	10051	10000	10151	00000	10151	210	42	1	NULL	660	870
5	123456789	36540	1400/01/14	25	2021-04-03 14:30:00.000	2021-04-04 00:00:00.000	10053	10000	99999	00000	99999	570	42	1	NULL	870	1440

10051 موظفی  
 10052 آزاد قبل وقت  
 10053 آزاد بعد وقت

کد مجوز

اسم مستعار این جدول در این قانون : mainttbl

نکته : در این قانون میتونید از شابلون ۴ نیز استفاده کنید ولی دقت کنید تنها کدهای زیر را میتونید در این شابلون کنترل کنید.

کدهای ایام هفته

کدهای گروه پرسنلی

کدهای ساختار

کد کل حضور (11251)

کد موظفی (10051)