

فهرست

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

عملکرد الگو

اسم الگو: تبدیل کد در بازه زمانی مشخص

مرحله اجرا: نتایج محاسبات اولیه موقت

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون، در يك بازه زمانی مشخص در هر روز، می توان يك یا چند کد را تا سقف مشخصی به کد دیگری تبدیل کرد.

مثال:

1. پرسنل گروه حق شیر در صورتی که حتی 1 دقیقه در شرکت حضور داشته باشند، 1 ساعت از تاخیر یا تعجیل آنها بخشیده می شود.
2. در روزهای تعطیل رسمی مازاد حضور های بعد ساعت 14 اتوماتیک به اضافه کار تبدیل شود.

پارامتر

1. **ساعت شروع (ساعت):** ساعت شروع بازه مورد نظر را وارد کنید.
2. **ساعت خاتمه (ساعت):** ساعت خاتمه بازه مورد نظر را وارد کنید.
3. **حداکثر مقدار (دقیقه):** حداکثر مقداری که میخواهید در این بازه زمانی تبدیل شود را وارد کنید، مثلاً اگر 60 وارد کنید حداکثر تا سقف 1 ساعت از کدهای انتخاب شده تبدیل خواهد شد.
4. **کدهای تبدیل شونده:** شماره کدهایی که میخواهید تبدیل گردد را وارد کنید.
5. **کد ایجاد شونده:** شماره کدی که میخواهید ایجاد و مقدار تبدیل شده داخل آن ریخته شود را وارد کنید.

شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد؟ بله

شابلون این مرحله: {2}

نحوه کنترل وجود یک کد از ساعت 00:00 تا ساعت 23:59 در این مرحله $\wedge\{2\} \text{ exists } \$\text{CodeNumber}\$ > 0 \$ - 1 \$ 1440 \$ \wedge$

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

حل مسئله

1. پرسنل گروه حق شیر در صورتی که حتی 1 دقیقه در شرکت حضور داشته باشند، 1 ساعت از کسرکار ساعتی آنها اعم از تاخیر، تعجیل یا کسرکار بین وقت آنها بخشیده می شود.

این مثال 2 نکته دارد :

- در این مرحله اگر میخواهید کد 10102 (کسرکار ساعتی) را ببخشید حتما باید شرط حضور را بگذارید، اگر این شرط گذاشته نشود در صورتی که فرد اصلا تردد هم نداشته باشد 1 ساعت از کسرکار وی کم میکند.
- در این مرحله کدهای کسرکار بین وقت و تاخیر و تعجیل مجزا از هم میباشد. پس در این مثال چون منظور مشتری تمامی کسرکارها بوده است ما هر 3 کد را میگذاریم.

$\{2\}^{\exists} \$10101,10105\$ > 0\$ - 1\$1440\$ ^{\wedge}$

ساعت شروع (ساعت)

ساعت خاتمه (ساعت)

حداکثر مقدار (دقیقه)

کدهای تبدیل شونده 10101-تعجیل X 10105-تأخیر X 10102-عدم حضور موظف عادی X + کدهای تبدیل شونده

ساعت شروع (ساعت)

ساعت خاتمه (ساعت)

حداکثر مقدار (دقیقه)

کد ایجاد شونده 10105-حق شیر X + کدهای تبدیل شونده

$\{2\}^{\exists} \$10101,10105\$ > 0\$ - 1\$1440\$ ^{\wedge}$

1. در روزهای تعطیل رسمی مازاد حضورهای بعد ساعت 14 اتوماتیک به اضافه کار تبدیل شود

$\{4\}^{\exists} \$13097\$ > 0\$ ^{\wedge}$

ساعت شروع (ساعت)

ساعت خاتمه (ساعت)

حداکثر مقدار (دقیقه)

کدهای تبدیل شونده 10103-حضور غیر موظف عادی روزگاری X + کدهای تبدیل شونده

ساعت شروع (ساعت)

ساعت خاتمه (ساعت)

حداکثر مقدار (دقیقه)

کد ایجاد شونده 10101-اضافه کار عادی X + کدهای تبدیل شونده

$\{4\}^{\exists} \$13097\$ > 0\$ ^{\wedge}$

شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله :

#BRC

r	personelid	DayID	Date	wpid	میلادی		DetailCode	AttCode	ATTCombine	CreditCode	ResultCode	value	DetailCollectionID	DayState	دقیقه		
					از ساعت	تا ساعت									از ساعت	تا ساعت	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 : maintbl

نکته : در این مرحله شما میتوناید از شابلون 4 نیز استفاده کنید ولی تنها کدهای زیر با شابلون 4 در این مرحله قابل شناسایی میباشد :

- ایام هفته و تعطیل رسمی
- کد گروه های هر فرد
- کد ساختارهای روز
- کل حضور (11251)
- موظفی (10051)