

فهرست

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

عملکرد الگو

اسم الگو: محاسبه مقدار کد در بازه زمانی مشخص

مرحله اجرا: نتایج محاسبات اولیه موقت

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون می توان در يك بازه زمانی مشخص ، مقدار يك يا چند کد را به دست آورد و در يك کد جدید ریخت. این الگو می تواند مقدار کدهای از نوع حضور ، عدم حضور یا مجوز را در يك بازه خاص زمانی محاسبه کرده ، و به دو صورت منطقی یا واقعی نمایش دهد.

مثال:

1. مقدار حضور افراد را در روز تعطیل رسمی در کد تعطیل کاری نمایش دهید .
2. مقدار حضور پرسنل را از ساعت 22 تا 7 صبح روز بعد به عنوان شبکاری ، در روز اول نمایش دهید (نمایش منطقی مقدار حضور براساس ساختار فرد).
3. مقدار حضور پرسنل را از ساعت 22 تا 7 صبح روز بعد در شبکاری نمایش دهید . دقت شود مقدار حضور از 22 تا 24 را در روز اول و مابقی را در روز دوم باید نمایش دهید (نمایش فیزیکی مقدار حضور هر روز در روز وقوع خودش).

پارامتر

1. **کد ایجاد شونده** : شماره کدی که میخواهید ایجاد گردد را وارد کنید.
2. **ساعت شروع(ساعت)** : ساعت شروع بازه مورد نظر را وارد کنید.
3. **ساعت خاتمه(ساعت)** : ساعت خاتمه بازه مورد نظر را وارد کنید.
4. **حداقل مقدار (دقیقه)** : حداقل مقدار لازم برای محاسبه مقدار کدهای وجودی.
5. **کدهای وجودی(کدها / 0 همه کدها)**: کدهایی که میخواهید مقدار آن ها در آن بازه محاسبه شود و در کد دیگری ریخته شود را وارد نمایید . دقت شود در صورتی که با توجه به پارامتر وضعیت حضور نمیخواهید قانون را مشروط به وجود کدهای خاصی کنید میتوانید مقدار این پارامتر را 0 وارد کنید.
6. **روز ایجاد شونده (1/0)**: 0=منطقی و 1=واقعی. در این پارامتر شما مشخص میکنید که کد شما در چه روزی ایجاد شود . فرض کنید ساختاری دارید که از 22 تا 7 صبح فردا میباشد . حال شما میخواهید مقدار حضور این فرد را در این بازه به دست آورید، اگر مقدار این پارامتر را 1 (واقعی) وارد نمایید یعنی کد را به مقدار 2 ساعت در روز اول و به مقدار 7 ساعت در روز دوم ایجاد میکند . ولی اگر مقدار این کد را 0 (منطقی) بزنید این کد را به مقدار 9 ساعت در روز اول ایجاد میکند.
7. **وضعیت حضور (2/1/0)**: 0=عدم حضور، 1=حضور، 2=هر دو . در این پارامتر مشخص میکنید که حضور افراد را در نظر بگیرید یا عدم حضور آنها را .
8. **نوع انتقال مقدار کد (1-/0)** : در صورتی که 1- باشد یعنی مقدار کد در روز اول ایجاد شود، در اصل این پارامتر برای حالت هایی به کار میرود که ساختار فرد روزگار باشد ولی در بازه شب حضور داشته باشد و شما بخواهید مقدار حضور بازه شب در روز اول محاسبه گردد.

شرط

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 $\wedge\{2\} \text{ exists } \text{\$CodeNumber\$} > 0 \text{\$-1\$1440\$} \wedge$

$\wedge\{2\} \text{ exists } \$\text{CodeNumber}\$ > 0 \$ - 1 \$ 1440 \$ \wedge$

حداقل مقدار (red arrow up) تا ساعت (red arrow up)
 از ساعت (red arrow down)

حل مسئله

1. در صورتی که افراد در روز تعطیل رسمی حداقل 2 ساعت حضور داشته باشند مقدار حضور شان را در روز تعطیل رسمی در کد تعطیل کاری نمایش دهید :

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

i	<input type="text" value="00:00"/>	ساعت شروع (ساعت)	i	<input type="text" value="م"/>	کد ایجاد شونده
i	<input type="text" value="حداقل 2 ساعت"/>	حداقل مقدار (دقیقه)	i	<input type="text" value="۶۰۰۴۹-تعطیل کاری"/>	+
i	<input type="text" value="در روز واقعی"/>	روز ایجاد شونده (منطقی / واقعی)	i	<input type="text" value="۲۴:۰۰"/>	ساعت خاتمه (ساعت)
i	<input type="text" value="0"/>	انتقال مقدار کد به روز قبل	i	<input type="text" value="م"/>	کد های وجودی (کدها / همه کدها)
			i	<input type="text" value="مقدار همه کدها"/>	+
			i	<input type="text" value="حضور"/>	وضعیت حضور (عدم حضور، حضور، ۲ هر دو)

شرط

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

2. مقدار حضور پرسنل را از ساعت 22 تا 7 صبح روز بعد در شبکاری نمایش دهید و کل مقدار حضور را در روز اول نمایش دهید :

i	<input type="text" value="۲۲:۰۰"/>	ساعت شروع (ساعت)	i	<input type="text" value="م"/>	کد ایجاد شونده
i	<input type="text" value="1"/>	حداقل مقدار (دقیقه)	i	<input type="text" value="۶۰۰۳۶-شبکار ۱۴۰۰"/>	+
i	<input type="text" value="در روز منطقی محاسبه شود"/>	روز ایجاد شونده (منطقی / واقعی)	i	<input type="text" value="۰۷:۰۰"/>	ساعت خاتمه (ساعت)
i	<input type="text" value="مقادیر به روز قبل برود"/>	انتقال مقدار کد به روز قبل	i	<input type="text" value="م"/>	کد های وجودی (کدها / همه کدها)
			i	<input type="text" value="م"/>	+
			i	<input type="text" value="1"/>	وضعیت حضور (عدم حضور، حضور، ۲ هر دو)

3. مقدار حضور پرسنل را از ساعت 22 تا 7 صبح روز بعد در شبکاری نمایش دهید . دقت شود مقدار حضور از 22 تا 24 را در روز اول و ما بقی را در روز دوم باید نمایش دهید (نمایش فیزیکی مقدار حضور هر روز در روز وقوع خودش):



i	<input type="text" value="۲۲:۰۰"/>	ساعت شروع (ساعت)	i	<input type="text" value="۰"/>	کد ایجاد شونده
i	<input type="text" value="۱"/>	حداقل مقدار (دقیقه)	i	<input type="text" value="۰۷:۰۰"/>	ساعت خاتمه (ساعت)
i	<input type="text" value="در روز واقعی نمایش دهد"/>	روز ایجاد شونده (منطقی / واقعی)	i	<input type="text" value="۰"/>	کد های وجودی (کدها / همه کدها)
i	<input type="text" value="به روز قبل منتقل نشود"/>	انتقال مقدار کد به روز قبل	i	<input type="text" value="۱"/>	وضعیت حضور (عدم حضور، حضور، ۲ هر دو)

شرط گذاری پیشرفته

جدول اصلی این مرحله :

#BRC

میلادی															دقیقه		
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

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

↓ 10051 موظفی
↓ کد مجوز
↓ 10052 آزاد قبل وقت
↓ 10053 آزاد بعد وقت

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)

