



شرکت مهندسی کسرا
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تردد

تاریخ تنظیم:
۱۳۹۳/۰۵/۱۳

نام الگو: تفاوت کدها(روزانه)*

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

تعداد پارامتر: ۴

۱. کد تفاوت مازاد
۲. کد تفاوت کسری
۳. مقدار(ساعت یا مقدار کد): مقدار مقایسه شونده
۴. کدهای مقایسه

شرح قانون:

هدف از این الگو به دست آوردن تفاضل (تفاوت) یک مقدار ثابت (به ساعت) یا مقدار یک کد، از یک یا چند کد در یک روز است. مکانیزم فعالیت این الگو به این صورت است که:

در صورتیکه پارامتر چهارم (p04) بزرگتر از پارامتر سوم (p03) باشد تفاضل p04-p03 را در جدول #dr، با کد پارامتر اول (p01) می ریزد. و در صورتیکه p03 بزرگتر از p04 باشد تفاوت p03-p04 را در همان جدول با کد p02 می ریزد.

توجه:

۱. شروط روی این الگو فعال بوده و جدول اصلی مربوط به آن #dr میباشد.
۲. پارامتر سوم هم می تواند مقدار یک کد باشد مانند (10102) ، و هم می تواند یک مقدار ثابت باشد ولی با ید به فرمت ساعت باشد مثلاً 02:00.

مثال:

می خواهیم یک مقدار ثابت یا مقدار یک کد را از کد دیگر کسر کنیم مثلاً برای چهار کد A,B,C,D می خواهیم عملیات $X=(A+B+C)-D$ را انجام دهیم، می توان از این قانون به صورت زیر استفاده کرد:

A=10101
B=11251
C=11101
D=10102

کد تفاوت مزاد	۱۴۱۴۵ (کد دلخواه)
کد تفاوت کسری	۱۴۱۴۶ (کد دلخواه)
مقدار(ساعت)	, ۱۰۱۰۲
کدهای مقایسه	10101,11251,11101