



شرکت مهندسی کسرا  
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تردد

تاریخ تنظیم:  
۱۳۹۴/۰۸/۲۵

نام الگو: تفاوت کدها (روزانه دائم)

مرحله اجرا: نتایج محاسبات روزانه نهایی (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 (۰۴) بزرگتر از پارامتر سوم (۰۳) باشد تفاضل  $p_{04}-p_{03}$  را در جدول Att.DailyResult، با کد پارامتر اول (۰۱) می ریزد. و در صورتیکه  $p_{03}$  بزرگتر از  $p_{04}$  باشد تفاوت  $p_{03}-p_{04}$  را در همان جدول با کد  $p_{02}$  می ریزد.

توجه:

۱. شروط روی این الگو فعال بوده و جدول اصلی مربوط به آن Att.DailyResult میباشد.
۲. پارامتر سوم هم می تواند مقدار یک کد باشد مانند (۱۰۱۰۲) و هم می تواند یک مقدار ثابت باشد ولی با ید به فرمت ساعت باشد مثلاً ۰۲:۰۰.

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:

$$A=۱۰۱۰۱$$

$$B=۱۱۲۵۱$$

$$C=۱۱۱۰۱$$

D=۱۰۱۰۲

کد تفاوت مازاد	۱۴۱۴۵ (کد دلخواه)
کد تفاوت کسری	۱۴۱۴۶ (کد دلخواه)
مقدار (ساعت)	, ۱۰۱۰۲
کدهای مقایسه	۱۰۱۰۱,۱۱۲۵۱,۱۱۱۰۱