



شرکت مهندسی کسرا
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون
تردد

تاریخ
تنظیم :
۱۳۹۳/۱۲/۰۵

نام الگو : رند دقایق _ روزانه (موقت) *

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

تعداد پارامتر: ۲

۱. دقایق رند

۲. کدها

شرح قانون :

با استفاده از این الگو، دقیقه های مربوط به مقدار کدهای درج شده در پارامتر دوم ، در مرحله روزانه موقت مطابق پارامتر اول رند می گردد. در پارامتر اول مقادیر مختلف مورد نظر را برای رند با کاما از هم جدا می کنیم. بین هرکاما ۳ عدد مختلف به عنوان دقیقه های مورد نظر با علامت _ از هم تفکیک شده اند.

عدد های اول و دوم که با یک علامت _ (underline) از هم جدا شده اند ، با عدد سوم مقایسه می شوند. یعنی اگر بخش دقیقه از کد وارد شده در پارامتر دوم ، بین عدد اول و عدد دوم بود، اختلاف آن با عدد سوم که قرار است مقدار دقیقه ما به آن رند شود محاسبه شده و به مقدار کد اصلی که رند شده است اضافه یا کم می شود، و در جدول محاسبات روزانه (Dailyresult) وارد می شود.

توجه :

۱. این الگو روی تک تک مقادیر موجود از یک کد در جدول نتایج موقت روزانه ، اثر می کند. (رند روی تک تک مقادیر مختلف از یک کد اعمال می شود)، و هر کدام از مقادیر مختلف از آن کد ، جدا جدا رند می شود.

۲. این الگو قابلیت اعمال شروط را داراست و جدول اصلی آن #dr می باشد.

۳. در مقدار دهی پارامتر اول یعنی دقایق رند، ترتیب اعداد بین علامت _ مهم است و باید از کوچکترین عدد شروع شود و اول ، عدد کوچکتر نوشته شود.

۴. در صورتی که بخواهیم اعداد منفی رند شوند ، یعنی مقادیر منفی یک کد هم رند شود ، باید به منطق ریاضی حکم فرما بر اعداد منفی توجه کنیم. مثلاً برای رند کردن دقایق بین ۱- تا ۲۹- به ۳۰ ، باید توجه داشته باشیم که ۲۹- از ۱- کوچکتر است. پس در نوشتن پارامتر اول که ابتدا باید عدد کوچکتر نوشته شود، باید این مهم را در نظر بگیریم. و پارامتر اول را به صورت زیر بنویسیم :

-۲۹_۱_۰ , -۵۹_۳۱_۶۰

مثال :

اگر پارامترهای قانون خود را به صورت زیر تکمیل نماییم :

دقایق رند	-۲۹_۱_۰ , -۵۹_۳۱_۶۰ , ۴۱_۵۹_۶۰ , ۲۱_۴۰_۴۰ , ۰_۲۰_۰
کدها	11101,11001

و فردی دارای دو رکود مختلف اضافه کار در جدول روزانه موقت یکی به مقدار ۵:۱۷ و دیگری به مقدار ۰۱:۴۳ (کد ۱۱۱۰۱) ، و نیز دارای ۱۸:۴۲ استحقاقی ساعتی (۱۱۰۰۱) در روز باشد ، بعد از انجام محاسبات ، در نتایج روزانه وی داریم :

۱- کد ۱۱۱۰۱ = ۰۵:۲۰

۲- کد ۱۱۱۰۱ = ۰۲:۰۰

۳- کد ۱۱۰۰۱ = ۱۹:۰۰