



شرکت مهندسی کسرا
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون
تردد

تاریخ
تنظیم :
۱۳۹۳/۱۲/۰۵

نام الگو : رند سرجمع کدها _ روزانه (موقت)

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

تعداد پارامتر: ۲

۱. دقایق رند

۲. کدها

شرح قانون :

با استفاده از این الگو، دقایق 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 هرکامما ۳ عدد مختلف به عنوان دقایق های مورد نظر با علامت _ از هم تفکیک شده اند.

عدد های اول و دوم واعداد بین آنها که با یک علامت _ ازهم جدا شده ، با عدد سوم مقایسه می شود. یعنی اگر بخش دقایق کد وارد شده در پارامتر دوم ، بین عدد اول و عدد دوم بود، اختلاف آن با عدد سوم که قرار است مقدار ما به آن رند شود محاسبه شده و به صورت رکورد جدیدی با مقدار مثبت (برای رند به بالا) یا مقدار منفی (برای رند به پایین) وارد جدول محاسبات روزانه موقت (#Dr) می شود.

توجه :

۱. این الگو ابتدا کلیه مقادیر مختلف از یک کد را در یک روز به صورت مجموع حساب می کند و سپس روی مجموع آنها ، رند را اعمال می کند. (رند روی تک تک مقادیر مختلف از یک کد اعمال نمی 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 :

-۲۹_ -۱_۰ , -۵۹_ -۳۱_ -۶۰ , ۴۱_ ۵۹_ ۶۰ , ۲۱_ ۴۰_ ۴۰ , ۰_ ۲۰_ ۰	دقایق رند
11101,11001	کدها

و فردی دارای مجموعاً ۵:۱۷ اضافه کاری (کد ۱۱۱۰۱) و ۱۸:۴۲ استحقاقی ساعتی (۱۱۰۰۱) در ماه باشد ، علاوه بر مقادیر اصلی دو رکورد زیر از همین کدها را هم در مرحله محاسبات روزانه موقت ، برای وی ایجاد می کند. یعنی در نتایج روزانه وی داریم :

$$۰۵:۱۷ = ۱۱۱۰۱ \text{ کد } ۱$$

$$۰۰:۰۳ = ۱۱۱۰۱ \text{ کد } ۲$$

$$۱۸:۴۲ = ۱۱۰۰۱ \text{ کد } ۳$$

$$۰۰:۱۸ = ۱۱۰۰۱ \text{ کد } ۴$$