



شرکت مهندسی کسرا
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون
تردد

تاریخ
تنظیم :
۱۳۹۳/۱۱/۰۱

نام الگو : رند دقایق_ روزانه (دائم) *

مرحله اجرا : نتایج محاسبات نهایی روزانه (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 (که به صورت ساعتی شامل ساعت و دقیقه هستند) ، در مرحله نهایی روزانه (روزانه نهایی) 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 واعداد بین آنها که با یک علامت _ ازهم جدا شده ، با عدد سوم مقایسه می شود. یعنی اگر بخش دقیقه 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 (DailyResult) 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 daily می باشد.
۳. در مقدار دهی پارامتر اول یعنی دقایق رند، ترتیب اعداد بین علامت _ مهم است و باید از کوچکترین عدد شوع 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 :

۶۰- ۳۱- ۵۹- , ۱۰- ۲۹-

مثال :

اگر پارامترهای قانون خود را به صورت زیر تکمیل نماییم :

دقایق رند	۰۰- ۲۰- ۴۰- ۲۱- ۶۰- ۵۹- ۴۱- , ۶۰- ۳۱- ۵۹- , ۱۰- ۲۹-
کدها	11101,11001

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 ، برای وی ایجاد می کند. یعنی در نتایج روزانه وی داریم :

کد ۱۱۱۰۱ = ۵:۱۷

کد ۱۱۱۰۱ = ۰۳:۰۰

کد ۱۱۰۰۱ = ۱۸:۴۲

کد ۱۱۰۰۱ = ۱۸:۰۰