



شرکت مهندسی کسرا
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون
تردد

تاریخ
تنظیم :
۱۳۹۳/۱۲/۰۵

نام الگو : روند سرجمع کدها _ روزانه (دائم)

مرحله اجرا : نتایج محاسبات نهایی روزانه (Daily)*

تعداد پارامتر: ۲

۱. دقایق روند

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 روند می گردد. در پارامتر اول مقادیر مختلف مورد نظر را برای روند 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 روند شود محاسبه شده و به صورت رکورد جدیدی با مقدار مثبت (برای روند به بالا) یا مقدار منفی (برای روند 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 ، روند را اعمال می کند. (روند 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 روند، 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 ، برای وی ایجاد می کند. یعنی در نتایج روزانه وی داریم :

۱- کد ۱۱۱۰۱ = ۰۵:۱۷

۲- کد ۱۱۱۰۱ = ۰۰:۰۳

۳- کد ۱۱۰۰۱ = ۱۸:۴۲

۴- کد ۱۱۰۰۱ = ۰۰:۱۸