



شرکت مهندسی کسرا راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تردد

تاریخ
تنظیم :
۱۳۹۳/۱۲/۲۳

نام الگو : محدودیت کاردکس کل

مرحله اجرا : ثبت مجوز جدید

تعداد پارامتر : ۶

۱. کدهای شرط (مجوز)
۲. حد اقل موجودی (ساعت)
۳. عملکرد (۰ عدم ثبت ۱ ثبت)
۴. پیغام
۵. کاربران (مثبت یا منفی)
۶. کدهای کاهنده از کاردکس متناسب با مجوز ($c1\$c2,m1\$m2$)

شرح قانون :

این الگو برای کنترل سقف مانده ی کاردکسی به کار می رود که کدهای کاهنده از آن کاردکس در پارامتر اول یعنی کدهای شرط ، وارد شده باشد.

در واقع هنگام ثبت مجوزها یا کدهای کاهنده از کاردکس، که در پارامتر اول وارد می شوند ، اگر مانده ی کاردکس مربوطه ، از مقدار وارد شده در پارامتر دوم کمتر شود ، بنا به مقدار انتخابی در پارامتر سوم ، اجازه ثبت آن مجوز به کاربر داده نمی شود، و پیغام مناسبی که شما در پارامتر ۴ وارد کرده اید ، به کاربر نشان داده می شود.

در نظر داشته باشید، با استفاده از پارامتر پنجم یعنی **کاربران مثبت یا منفی**، می توانید افراد یا گروههای خاصی را برای اجرای این قانون در لحظه ثبت مجوز توسط آنها، کاندید یا مستثنی کنید. (مثلاً این قانون طوری اعمال شود که ، در صورتی که افراد مدیرسیستم ، مجوزهای مربوطه را ثبت کردند این محدودیت اعمال نشود.)

اگر در این پارامتر (پارامتر ۵)، مقدار **P** انتخاب شود منظور این است که این محدودیت برای کلیه کاربران ثبت کننده ی مجوز اعمال خواهد شد. در صورتی که در این پارامتر **علامت منفی** در کنار پرسنلی افراد یا نام گروهها انتخاب شود ، یعنی این افراد (به عنوان فاعل مجوز)، مشمول این محدودیت نمی شوند. و اگر در این پارامتر **علامت مثبت** در کنار پرسنلی افراد یا نام گروهها انتخاب شود ، یعنی فقط و فقط این افراد (به عنوان فاعل مجوز)، مشمول این محدودیت می شوند.

کاربرد پارامتر ۶ نیز در پروژه هایی است که کدمجوزهای ثبت شونده با کدهای کاهنده ی کاردکس معادل آن مجوز متفاوت است. مثلاً مواقعی که مجوزاستحقاقی روزانه ۸ ساعته ثبت می شود ولی بعداً ودر محاسبات قرار است مقدار ۱۲ ساعت (۱,۵ برابر آن مجوز) از کاردکس کسر شود.

در غیر اینصورت مقدار پیش فرض این پارامتر ۰ در نظر گرفته خواهد شد.

توجه :

۱. شروط روی این الگوفعال نمی باشد.

۲. بازه ی زمانی ای که این قانون برای اعمال این محدودیت کاردکسی ، در نظر می گیرد، طبق دوره های شروع وخاتمه ای که برای آن کاردکس در نظر گرفته شده است ، از ابتدای دوره شروع کاردکس(معمولا ابتدای سال) تا آخر دوره خاتمه اعتبار کاردکس می باشد.

۳. در دوره های قطعی نشده، مجوزهای در روند یا در انتظار محاسبه نیز جزء مجوزهای ثبت شده لحاظ شده واز مانده ی محاسبه شده در این الگو کسر می شود. لذا در محاسبه ی پر شدن مقدار سقف مجاز مانده کاردکس ، برای کنترل اجازه ثبت مجوز جدید، موثر خواهند بود.

۴. مجوزهایی که در دوره های قطعی نشده ثبت شده ، ولی به هر دلیلی استفاده نشده اند (به علت اینکه اولویت در محاسبات معمولی واستاندارد سیستم با تردهای ثبت شده است ، نه مجوز)، مثلاً مجوزهای ثبت شده برای روزهای استراحت فرد ، یا مجوزهای ثبت شده در بازه حضورموظف فرد یا... ، نیز در پرکردن سقف مجاز مانده کاردکس موثر خواهند بود و ممکن است باعث اعمال این محدودیت شوند. لذا باید حتما دوره های گذشته قطعی شود. ودر موارد لازم مجوزهای ثبت شده ی در انتظار محاسبه یا به عبارتی در جریان اضافی حذف گردد.

۵. در صورتی که از پارامتر ۶ یعنی **کدهای کاهنده از کاردکس متناسب با مجوز** استفاده کردید ، کد مجوز ثبت شونده و کد کاهنده از کاردکس با علامت \$ از هم جدا می شوند وترتیب این دو کد بسیار مهم است. ابتدا و در سمت چپ باید کد کاهنده از کاردکس درج شود ، و سپس علامت \$ ، و در سمت راست نیز باید مجوز معادل کد کاهنده درج شود. اگر بیش از یک مجوز داشتیم که به کدمعادل تبدیل می شد و از کاردکس کم می شد باید بین ۲ عبارت مربوط به هر مجوز را با علامت کاما از هم جدا کنیم.

- مثلاً اگر مجوزاستحقاقی ساعتی (۱۱۰۰۱) با ضریب ۳ داخل کد ۱۴۵۶۵ ریخته شود ، ونیز مجوز استحقاقی روزانه (۱۱۰۰۲) با ضریب ۱,۵

داخل کد ۱۴۸۸۸ ریخته شود ، وکدهای ۱۴۵۶۵ و ۱۴۸۸۸ از کاردکس استحقاقی کسر شوند(نه کد ۱۱۰۰۱ و ۱۱۰۰۲)، در پارامتر ۶ خواهیم داشت :

۱۴۵۶۵\$۱۱۰۰۱ , ۱۴۸۸۸\$۱۱۰۰۲

۶. در صورتی که از پارامتر ۶ ، استفاده کردید ، باید فقط کدهای کاهنده از کاردکس ، در پارامتر اول قرار بگیرند. و دیگر لازم نیست کدهای مجوز در پارامتر اول قرار داده شوند.

مثال :

در سازمانی، قانونی وجود دارد که در هنگام ثبت مجوز ، در صورتی که مانده ی کاردکس استحقاقی فرد منفی شود ، برای همه ی کاربران عادی(و نه مدیر سیستم ها) اجازه ی ثبت استحقاقی ساعتی یا روزانه وجود نداشته باشد. در ضمن در این سازمان به ازای هر مقدار استحقاقی روزانه ۱,۵ برابر آن در قالب کد ۱۴۸۸۸ و به ازای استحقاقی ساعتی همان کد ۱۱۰۰۱ یعنی استحقاقی ساعتی ، از کاردکس استحقاقی کم می شود. برای پیاده سازی این خواسته یک قانون از روی این الگو ساخته و پارامترهای آن را به صورت زیر مقدار می دهیم:

14888,11001	کدهای شرط (مجوز)
00:00	حد اقل موجودی(ساعت)
0	عملکرد (۰ عدم ثبت ۱ ثبت)
مقدار مانده کاردکس منفی میشود!	پیغام
گروه مدیران حضور و غیاب -G	کاربران(مثبت یا منفی)
14888\$11002	کدهای کاهنده از کاردکس متناسب با مجوز