

فهرست

۱	عملکرد الگو
۲	پارامتر
۳	شرط
۳	حل مسئله
۳	شرط گذاری پیشرفته

عملکرد الگو

اسم الگو: محدودیت مقادیر و تعدادی مجوز روی تاخیر و تعجیل

مرحله اجرا: ثبت مجوز جدید

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون، میتوان تعداد و مقدار مجوز را در ماه بر روی تاخیر و تعجیل کنترل شود.

نکته: این قانون برای سمت های فرعی عمل نمی کند.

منطق فهمیدن تاخیر: دو حالت وجود دارد:

حالت ۱: در صورتی که فرد در یک روز تردد داشته باشد:

اگر شروع مجوز قبل از اولین تردد (در بازه ساختار فرد) بود به عنوان تاخیر حساب میکند

حالت ۲: در صورتی که فرد در یک روز ترددی نداشته باشد:

ابتدای ساختار فرد را با پارامتر "محدوده زمانی(دقیقه)" جمع میکند و سپس اگر شروع مجوز بین این بازه بوده به عنوان تاخیر حساب میکند.

مثلا موظفی فرد از ۷ شروع میشود و عدد این پارامتر ۲ ساعت میباشد. در نتیجه از بین ۵ تا ۹ فرد اگر مجوز ثبت کند به عنوان تاخیر تلقی میگردد.

برای فهمیدن تعجیل نیز به همین صورت عمل میکند با این تفاوت که به انتهای شیفیت نگاه میکند.

مثال:

۱. مجوزی به نام استحقاقی ساعتی وجود دارد که پرسنل می توانند آن را بر روی تاخیر تعجیل و بین وقت خود ثبت کنند اما سقف تعداد استفاده این مجوز بر روی تاخیر و تعجیل ۳ بار در ماه میباشد ولی برای بین وقت محدودیتی وجود ندارد.
۲. افراد اجازه دارند تا سقف ۸ ساعت از تاخیر خود را با استحقاقی ساعتی مجاز کنند.

پارامتر

۱. **کدهای مجوز:** کدهایی که میخواهید این قانون جلوی ثبت آن ها را بگیرد.
۲. **تاخیر یا تعجیل (۳/۲/۱):** تاخیر = ۱ --- تعجیل = ۲ ---- تاخیر و تعجیل = ۳
۳. **تعداد مجاز (عدد):** تعداد دفعات مجازی که میتوانیم مجوز را ثبت کنیم. مثلا عدد ۳ را وارد میکنیم و به این معنی میباشد که تا ۳ بار این مجوز را میتوانیم ثبت نماییم.
۴. **مقدار مجاز (ساعت):** حداکثر مقدار مجازی که افراد بر روی تاخیر یا تعجیل خود میتوانند مجوز ثبت کنند را وارد میکنیم. مثلا ۰۴:۲۰
۵. **محدوده زمانی (دقیقه):** در صورتی که فرد در یک روز تردد نداشته باشد بازه تاخیر قابل فهم نمیشود به همین علت با کمک این پارامتر میتوانید محدوده زمانی تاخیر یا تعجیل را مشخص کنید و در صورتی که مجوز شما شامل این محدوده شود جلوی ثبت کاربر را میگیرد. مثال موظفی شما از ۷ شروع میشود و شما در این پارامتر ۳۰ دقیقه وارد مکنید، پرسنل از ۶:۳۰ تا ۷:۳۰ اگر مجوزی خواستند بزنند سیستم به عنوان تاخیر لحاظ میکند.
۶. **پیغام:** پیغامی که میخواهید موقع جلوگیری از ثبت مجوز به کاربر نمایش دهد.
۷. **کدهای استثنا:** در صورتی که کد مجوز این پارامتر قبل از مجوز پارامتر اول وجود داشت به عنوان تاخیر محاسبه نمیکند - همچنین برای تعجیل در صورتی که کد مجوز پارامتر بعد از مجوز پارامتر اول وجود داشت به عنوان تعجیل محاسبه نمیکند - میتواند ۰ نیز باشد
۸. **نوع سمتهای استثنا:** این محدودیت برای نوع سمت هایی که در این پارامتر وارد میکنید اعمال نمیشود. مثلا اگر در این پارامتر نوع سمت مدیر را انتخاب کنید اگر شخصی که نوع سمتش مدیر میباشد وارد سیستم شود و بخواهد یک مجوزی ثبت کند این قانون برای اون شخص اعمال نخواهد شد. این پارامتر میتواند خالی باشد و به این منظور میباشد که برای تمامی افراد محدودیت اعمال میشود

شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد؟ خیر

حل مسئله

۱. مجوزی به نام استحقاقی ساعتی وجود دارد که پرسنل می توانند آن را بر روی تاخیر تعجیل و بین وقت خود ثبت کنند اما سقف تعداد استفاده این مجوز بر روی تاخیر و تعجیل ۳ بار در ماه میباشد ولی برای بین وقت محدودیتی وجود ندارد.

کدهای مجوز	عملگر (تأخیر-تعجیل-هر دو)
تعداد مجاز (عدد)	مقدار مجاز (ساعت)
محدوده زمانی (دقیقه)	پیغام
کدهای استثنا	نوع سمتهای استثنا

تأخیر و تعجیل
 ۳ بار در ماه

 محدوبیت مقاری ندارد

۲. افراد اجازه دارند تا سقف ۸ ساعت از تاخیر خود را با استحقاقی ساعتی مجاز کنند. و در صورتی که افراد ماموریت رفتند و میخواهند بعدش مرخصی استحقاقی ثبت کنند به عنوان بازه تاخیر در نظر نگیرد

کدهای مجوز	عملگر (تأخیر-تعجیل-هر دو)
تعداد مجاز (عدد)	مقدار مجاز (ساعت)
محدوده زمانی (دقیقه)	پیغام
کدهای استثنا	نوع سمتهای استثنا

تأخیر
 محدوبیت تعدادی ندارد
 تا یک ساعت قبل و بعد موظفی بازه تاخیر است
 تا ۸ ساعت

در صورتی که مجوز ماموریت قبل استحقاقی بود به عنوان تاخیر در نظر نگیرد.

شرط گذاری پیشرفته

این قانون شرط پذیر نمیشد.