

فهرست

- 1 عملکرد الگو
- 2 پارامتر
- 2 شروط
- 3 حل مسئله
- 3 شرط گذاری پیشرفته

عملکرد الگو

اسم الگو: چینش اتوماتیک شیفیت (بر اساس نزدیکترین ساختار به تردد)

مرحله اجرا: زوج کردن کارتها

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون برای سازمان هایی که دارای تعدد شیفیت های نامنظم هستند و شیفیت چینی ثابت (از طریق صفحه برنامه کاری یا برنامه زمانبندی) برای آنها سخت یا غیرممکن است ، تردد ورود بررسی می شود و نزدیکترین ساختار به تردد ورود که بیشترین تلاقی موظفی با حضور واقعی فرد (بر اساس تردد ورود و خروج) را دارد به طور هوشمند به عنوان ساختار پیشنهادی سیستم در نظر گرفته می شود.

به عبارت دیگر، این قانون با توجه به تردد ورود و خروج زوج شده برای فرد به طور هوشمند ساختاری را پیشنهاد می دهد که دارای بیشترین موظفی در بازه تردهای فرد و همچنین نزدیکترین مقدار شروع موظفی به تردد فرد باشد .

نکته 1: دقت شود که حتما باید کارت ورود از خروج قابل تفکیک باشد تا بتوان از این قانون استفاده کرد، برای تحقق این امر مشتری میتواند :

1. دارای کارتخوان مجزا باشد یعنی کارتخوان ورود از کارتخوان خروج مجزا باشد.
2. دارای قانون Pair اتوماتیک و ترتیبی باشد. (استفاده از قانون زوج کردن ترتیبی تردها)

نکته 2: برای مشمولین این قانون نحوه جفت شدن کارت تردد افراد نباید هیچ ارتباطی به شیفیت آنها داشته باشد، چون باعث به وجود آمدن چرخه می گردد (امکان اینکه همزمان با توجه به شیفیت فرد مشخص شود چه زمانی وی سرکار بوده است و با توجه به زمان سرکار بودن فرد، شیفیت به او داده شود وجود ندارد).

نکته 3: در صورت استفاده از این الگوی قانون ، ساختارهایی که اتوماتیک برای افراد چیده شده اند مشمول هیچ نوع تلورانسی نخواهند شد وامکان تعریف تلورانس برای ساختارهای هوشمند وجود ندارد.

نکته 4: این قانون می تواند برای تغییر ساختار نیز استفاده شود، یعنی اگر در یک روز شرایط وجود ساختار هوشمند پیشنهادی سیستم وجود داشته باشد ساختار قبلی فرد را با ساختار جدید جایگزین کند تا کسرکار فرد حداقل شود. (کاربرد برای چینش شیف نامنظم از طریق صفحه برنامه زمانبندی)

مثال:

1. ترتیبی اتخاذ شود تا برای افراد واحد تولید کارخانه ، سیستم بر اساس ساعت ورود و خروج ایشان به طور هوشمند نزدیکترین ساختار شیفی به تردد ورود فرد را به عنوان ساختار آن روز پیشنهاد دهد.
2. ترتیبی اتخاذ شود تا برای افراد CCU ، سیستم بر اساس ساعت ورود و خروج ایشان به طور هوشمند نزدیکترین ساختار شیفی به تردد ورود فرد را به عنوان ساختار جایگزین ساختار چیده شده برای او از طریق صفحه برنامه زمانبندی (بیمارستانی) انتخاب نماید.

پارامتر

- 1- **کد ساختارها:** کد ساختارهایی که سیستم مجاز است به عنوان ساختار هوشمند برای افراد اعمال کند را وارد می کنیم.
- 2- **حداقل مقدار تلاقی ساختار با تردد (دقیقه):** مقدار وارد شده در این پارامتر مشخص می کند، حداقل چه میزان حضور فرد باید در بازه موظفی آن ساختار باشد تا ساختار موردنظر به عنوان شیف فرد در آن روز توسط سیستم انتخاب شود.
- 3- **ساختارهای استثنا:** کد ساختارهایی که اگر برای یک روز وجود داشته باشد ، عملیات تغییر ساختار هوشمند برای آن روزها اعمال نمی شود.



شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد؟ خیر

حل مسئله

ترتیبی اتخاذ شود تا برای افراد واحد تولید کارخانه ، سیستم بر اساس ساعت ورود و خروج ایشان به طور هوشمند نزدیکترین ساختار شیفتی به تردد ورود فرد را به عنوان ساختار آن روز پیشنهاد دهد:

The screenshot shows a software interface for shift selection. It features a search bar at the top with the text "جداگانه با تردد ۳۰۰". Below the search bar, there are several buttons representing different shift options: "ساختارهای استثنای", "۱۴:۳۰ - تعطیل", "۱۴:۰۴ - کارخانه صبح پنجشنبه", "۱۴:۰۸ - کارخانه ظهر پنجشنبه", "۱۴:۰۹ - کارخانه شب", "۱۴:۰۳ - کارخانه عصر", and "۱۴:۰۵ - کارخانه ظهر". There are also information icons (i) and a plus sign (+) next to some elements.

شرط گذاری پیشرفته

این قانون شرط نمی پذیرد .