

فهرست

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

عملکرد الگو

اسم الگو: حذف همپوشانی ساختارها

مرحله اجرا: تعیین ساختار روزهای محاسبه*

شرح الگو:

توسط این الگوی قانون، در صورتی که دو ساختار، در دو روز متوالی با یکدیگر همپوشانی داشته باشند (مثلاً شبکار و روزکار متوالی)، برای حذف همپوشانی (overlap) دوساختار، زیر ساختار فعال مربوط به ساختار اول که دنباله دارد (شبکاری) با زیرساختار جدیدی که انتهای آن پایان موظفی همان ساختار باشد جایگزین میشود.

نکته ۱: برای به دست آوردن detailcollectionid (شماره زیرساختار) مربوط به ساختارها دو روش وجود دارد:

- در دیتابیس به جدول Att. detailcollection مراجعه کرده و با توجه به structureid یک ساختار، شماره detailcollectionID یا زیرساختار صحیح آن را به دست آوریم.
- با کلیک بر روی هر روز در صفحه کارکرد روزانه، در صفحه نتایج روزانه detailcollection مربوط به ساختار همان روز را نشان می دهد.

نکته ۲: در حالت شبکار متعلق به روز قبل ابتدای روز جاری برابر با انتهای روز قبل میشود.

شرکت کیمیاگران سرزمین رایانه

نکته ۳: در حالت شبکار متعلق به روز بعد انتهای روز جاری برابر با ابتدای روز بعد میشود.

نکته ۴: وقتی دو ساختار متوالی برای یک فرد دارای تلاقی باشند اگر از قانون همپوشانی استفاده نشود در محاسبات بازه های مشترک بین دو ساختار مشکل به وجود می آید و حتما باید از قانون همپوشانی مناسب برای این مورد استفاده شود.

مثال:

در بیمارستان الزهرا ، اگر چینش ساختارها به نحوی باشد که شیفت شب با صبح یا شیفت شب با صبح عصر متوالی گردد محاسبات سیستم دچار مشکل می گردد، لذا جهت این مورد لازم است بازه همپوشانی بین این ساختارها در محاسبه مدیریت گردد .

پارامتر

۱. **نحوه جایگزینی زیرساختارها (CurrentDay,NextDay,Replace):** در این پارامتر به ازای هر همپوشانی لازم

است شماره زیرساختارفعلی ، شماره زیر ساختارمتوالی بعد از آن ،وشماره زیرساختار جایگزین در یک مجموعه سه تایی وارد شود.

از آنجایی که ممکن است بخواهیم بیشتر از چند مجموعه همپوشانی را با این قانون ساپورت کنیم برای هر مجموعه ۳ تایی زیرساختار آنها را با علامت \$ از هم متمایز می نماییم.فرمت کلی به صورت زیر خواهد بود:

CurrentDC,NextDayDC,ReplaceDC\$Next Set

مثلاً ۴,۵,۶\$۱,۲,۳: یعنی روزی که زیر ساختار ۱ را دارد و روز بعد(یا روز قبل ، بر اساس نوع شبکاری که متعلق به روز بعد یا متعلق به روز قبل باشد) آن زیر ساختار ۲ را دارد با زیر ساختار ۳ جایگزین میشود و به همین ترتیب ۴ و ۵ و ۶. به بیان دیگر در صورت بروز توالی زیرساختارهای اول و دوم ، زیرساختار اول به زیرساختار سوم تغییر می یابد.(زیرساختارها به صورت دسته های ۳ تایی که با \$ از هم جدا می شوند، در پارامتر اول وارد می شوند).

شروط

آیا این قانون شرط میپذیرد ؟ بله



حل مسئله

در بیمارستان الزهرا ، اگر چینش ساختارها به نحوی باشد که شیفت شب با صبح یا شیفت شب با صبح عصر متوالی گردد محاسبات سیستم دچار مشکل می گردد، لذا جهت حل این مورد لازم است بازه همپوشانی بین این ساختارها در محاسبه مدیریت گردد .

i

نحوه جایگزینی زیرساختارها ۱۶۲,۲۵۴,۲۸۸۵۵,۱۴,۳۴۴\$۱۲,۱۷,۴۴۴

(CurrentDay,NextDay,Replace)

شرط گذاری پیشرفته

#PDS

شماره گروه شیفتی



تاریخ روز به میلادی



نوع روز

۱=عادی و ۲=تعطیل و ۳=تعطیل تابع



personelid	groupid	date	dayid	md	scheduleid	structureid	detailcollectionid	nomalstart	nomalend	daystate	wpid	daystart	dayend	replacedetailid	schedulechangeid	
1	575549	14030	1396/07/01	960701187	2017-09-23 00:00:00	14029	14021	77	420	945	1	67	2017-09-23 00:00:00	2017-09-23 23:59:00	0	0

ساعت خاتمه ساعت شروع

ساعت خاتمه ساعت شروع

موظفی

روز

اسم مستعار این جدول در این قانون : maintbl

نکته : در این مرحله شما میتوانید از شابلون ۴ نیز استفاده کنید ولی تنها کدهای زیر با شابلون ۴ در این مرحله قابل شناسایی میباشد :

- ایام هفته و تعطیل رسمی
- کد گروه های هر فرد