باتوجه به بررسی های انجام شده بنظر میرسد موجودیت هایی که برروی CFP تاثیر میگذارند به قرار زیر است:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **عملیات** | **تاثیر ایجاد** | **تاثیر بروزرسانی** | **تاثیر حذف** |  |
| **1** | **معرفی پرسنل** | **درج نشانه در تاریخ حال(ثبت)** | **تاثیر ندارد** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| از طریق معرفی پرسنل نشانه برای وی ایجاد می شود و تاریخ ثبت معرفی را می گیرد | | | | |  |
| **2** | **انتساب گروه کاری** | **بروزرسانی تاریخ نشانه** | **بروزرسانی تاریخ نشانه** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد  در صورت حذف انتساب ، اگر درتاریخی برای پرسنل گروه کاری وجود نداشته باشد در هنگام اجرای Engine خطا میدهد . | | | | |  |
| **3** | **انتساب قوانین** | **بروزرسانی تاریخ نشانه** | **بروزرسانی تاریخ نشانه** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی ،تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد  در صورت حذف انتساب ، اگر درتاریخی برای پرسنل گروه قانون وجود نداشته باشد در هنگام اجرای Engine خطا میدهد . | | | | |  |
| **4** | **انتساب دوره محاسبات** | **بروزرسانی تاریخ نشانه** | **بروزرسانی تاریخ نشانه** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی، تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد. | | | | |  |
| **5** | **معرفی گروه قانون** | **تاثیر ندارد** | **بروزرسانی نشانه افراد زیر گروه به تاریخ اولین انتساب** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| در حالت بروزرسانی، تاریخ نشانه هر فرد در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه هر فرد به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد. | | | | |  |
| **6** | **معرفی گروه کاری** | **تاثیر ندارد** | **بروزرسانی نشانه افراد زیر گروه به تاریخ اولین انتساب** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| در حالت بروزرسانی، تاریخ نشانه هر فرد در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه هر فرد به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد.  \* تغییرات تقویم موجب جابجایی نشانه میگردد) در صورت تغییر شیفتی در تقویم کوچکترین تاریخ تغییرات گرفته شده با تاریخ فعلی CFP مقایسه می شود در صورت کوچکتر بودن تاریخ تغییرات ، CFP به تاریخ تغییرات انتقال می یابد ، در صورت بسته بودن UIValidation ، CFP به اولین تاریخ پس از بسته شدن انتقال می یابد ) | | | | |  |
| **7** | **شیفت** | **تاثیر ندارد** | **تاثیر ندارد** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| تاثیر ندارد | | | | |  |
| **8** | **بازهای شیفت** | **بروزرسانی نشانه افراد** | **بروزرسانی نشانه افراد** | **بروزرسانی نشانه افراد** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی و حذف، تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب گروه کاری به تاریخ اولین استفاده از این شیفت در تقویم گروه کاری منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه هر فرد به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد. | | | | |  |
| **9** | **پیشکارتها** | **تاثیر ندارد** | **تاثیر ندارد** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| پیشکارتها تاثیر گذار نیستند | | | | |  |
| **10** | **تعطیلات سالیانه** | **بروزرسانی نشانه** | **بروزرسانی نشانه** | **بروزرسانی نشانه** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی و حذف، تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن **برای کلیه پرسنل** به اولین تاریخ تغییر تعطیلات در تقویم تعطیلات منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه هر فرد به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد. | | | | |  |
| **11** | **ثبت مجوز** | **بروز رسانی نشانه** | **-------** | **بروزرسانی نشانه** | **R4, R5** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی و حذف، نشانه در صورت بزرگتر بودن به تاریخ اعمال مجوز انتقال می یابد.  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **12** | **محدوده محاسبات** | **تاثیر ندارد** | **بروز رسانی نشانه** | **تاثیر ندارد** | **R6** |
| در حالت بروزرسانی، تاریخ نشانه هر فرد ، در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب، به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه هر فرد به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد. | | | | |  |
| **13** | **شیفت استثنا(جابجایی دو روز یک شیفت)** | **بروز رسانی نشانه** | **بروز رسانی نشانه** | **بروز رسانی نشانه** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی و حذف ، نشانه در صورت بزرکتر بودن به اولین ( کوچکترین) تاریخ شیفت استثناء انتقال می یابد .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **14** | **شیفت استثنا(جابجایی دو روز یک شخص یا گروه)** | **بروز رسانی نشانه** | **بروز رسانی نشانه** | **بروز رسانی نشانه** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی و حذف ، نشانه در صورت بزرکتر بودن به اولین ( کوچکترین) تاریخ شیفت استثناء انتقال می یابد .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **15** | **شیفت استثنا(جابجایی یک روز دو نفر یا گروه)** | **بروز رسانی نشانه** | **بروز رسانی نشانه** | **بروز رسانی نشانه** | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی و حذف ، نشانه در صورت بزرکتر بودن به اولین ( کوچکترین) تاریخ شیفت استثناء انتقال می یابد .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **16** | **بودجه بندی مرخصی** | **بروز رسانی نشانه** | **بروز رسانی نشانه** | **-----------** | **R6** |
| در حالات ایجاد و ویرایش ، تاریخ نشانه هر فرد ، به تاریخ اول سال منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **17** | **افزودن و کاستن مانده مرخصی** | **بروزرسانی نشانه** | **------------** | **بروزرسانی نشانه** | **R4 , R5** |
| در حالات ایجاد و حذف ، تاریخ نشانه هر فرد ، به تاریخ اجرای افزودن یا کاستن منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **18** | **انتقال مانده به سال بعد** | **بروزرسانی نشانه** | **------------** | **--------------** | **R6** |
| در حالت ایجاد نشانه هر فرد ، به تاریخ اول سال منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **19** | **کنترل تردد** | **بروزرسانی نشانه** | **-------------** | **بروزرسانی نشانه** | **R4 , R5** |
| در حالات ایجاد و حذف ، نشانه هر فرد ، به تاریخ تردد منتقل می شود  در صورت بسته بودن (UI validation)، نشانه تغییر نمی یابد. | | | | |  |
| **20** | **تغییر مشخصات سازمانی (گروه قانون)** | **مانند مورد 3** | | |  |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی ،تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد  در صورت حذف انتساب ، اگر درتاریخی برای پرسنل گروه کاری وجود نداشته باشد در هنگام اجرای Engine خطا میدهد . | | | | |  |
| **21** | **تغییر مشخصات سازمانی (گروه کاری)** | **مانندمورد 2** | | | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد  در صورت حذف انتساب ، اگر درتاریخی برای پرسنل گروه قانون وجود نداشته باشد در هنگام اجرای Engine خطا میدهد | | | | |  |
| **22** | **تغییر مشخصات سازمانی (محدوده محاسبات)** | **مانند مورد 4** | | | **R6** |
| در حالات ایجاد و بروزرسانی، تاریخ نشانه در صورت بزرگتر بودن از تاریخ شروع بازه انتساب به این تاریخ منتقل می شود .  در صورت بسته بودن (UI validation) نشانه به اولین تاریخ بعد از تاریخ بسته شدن انتقال می یابد. | | | | |  |
| **23** | **تغییر مشخصات سازمانی (بخش)** | **تاثیر ندارد** | **----------** | **-----------** |  |