دسترسی به موجودیت :

عدم دسترسی به موجودیت :

دسترسی به موجودیت : در فانکشن BizTableDrivedEntity.DataIsAccessable چک می شود. این فانکشن برای کنترل دسترسی بسیار از مفاهیم دیگر مانند دریافت اطلاعات موجودیت، روابط، گزارش، منو و جریان کار و ... استفاده می شود. بنابراین غیر فعال شدن موجودیت در غیر فعال شدن مفاهیم ذکر شده نیز تاثیر دارد.

عملکرد فانکشن :

موجودیت از طریق خصوصیت IsDisabled غیر فعال شود.

عدم دسترسی امنیتی کاربر به موجودیت.

تاثیرات :

اگر عدم دسترسی به موجودیت باشد :

اگر عدم دسترسی نمایش یا اصلاح آرشیو برای موجودیت هدف رشته رابطه آرشیو وجود داشته باشد رشته رابطه آرشیو دریافت نمی شود.

اگر عدم دسترسی نمایش یا اصلاح نامه برای موجودیت هدف رشته رابطه نامه وجود داشته باشد رشته رابطه نامه دریافت نمی شود.

در کنترل دسترسی به دیتالینک تاثیر دارد.

در کنترل دسترسی لیست نمایش تاثیر دارد.

در کنترل دسترسی لیست جستجو تاثیر دارد.

در کنترل دسترسی به رشته رابطه تاثیر دارد.

در کنترل دسترسی به گزارشات موجودیت تاثیر دارد.

در ساختن درخت منو تاثیر دارد. چه نود های ورود اطلاعات چه نود آرشیو و نامه موجودیت.

در تعیین دسترسی به رابطه تاثیر دارد.

و....

کلا بهتر است در هر بخش مخصوص خود در صورت لزوم بررسی شود.

فقط خواندنی شدن موجودیت :

در فانکشن BizTableDrivedEntity. DataIsReadonly چک می شود.

عملکرد فانکشن:

موجودیت از طریق خصوصیت IsReadonly فقط خواندنی شود.

کاربر فقط دسترسی فقط خواندنی به موجودیت داشته باشد.

تاثیرات در واسط کاربری:

در دریافت موجودیت ورود اطلاعات (GetDataEntryEntity) موجودیت فقط خواندنی ارسال می شود. همچنین تمامی ستونها و روابط کلید خارجی به اصلی فقط خواندنی ارسال می شوند.

در صورت فقط خواندنی بودن موجودیت ورود اطلاعات، در سمت واسط کاربری تاثیرات زیر اعمال می شود :

به هنگام فراخوانی CreateAreaInitializerNewData اگر فرم چند داده ای باشد و موجودیت ورود اطلاعات فرم فقط خواندنی باشد، خطا ایجاد می شود (جهت محکم کاری و تست کد احتمالاً) (چند داده ای هم بخاطر این که برای تک داده ای زمانی که فرم مستقیم است مجبور است که داده ایجاد بشود بخاطر همان داستان قدیمی که فرم تک بدون داده نمی شود و بعدا فقط خواندنی بودن آن چک می شود و عملا داده اعمال نمی شود)

اگر فرم تک داده باشد، به هنگام ایجاد داده جدید در CreateAreaInitializerNewData، خصوصیت IsUseLessBecauseNewAndReadonly داده True می شود. بنابراین در هنگام نمایش داده کل بخش ورود اطلاعات داده غیر فعال می شود( چه خود داده چه روابط و ...). همچنین از این داده دیگر به هنگام بروزرسانی صرف نظر می شود.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه SaveCommand و وجود داده جدید آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه AddCommand آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه DeleteCommand آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه RemoveCommand اگر فرم از رابطه بوجود آمده باشد آنرا غیر فعال می کند.

اگر موجودیت اصلی فرم ورود اطلاعات باشد:

در حالت جدید طبق بالا دکمه های ثبت و حذف و کل فرم غیر فعال است.

در حالت داده موجود دکمه های حذف و کنترلهای ساده غیر فعالند. اما روابط دکمه ها و دسترسی ها درون خود فرم آن روابط تعیین می شود. البته میدانیم که روابط اصلی به فرعی (به واسطه فقط خواندنی بودن موجودیت) فقط خواندنی نشده اند اما روابط فرعی به اصلی فقط خواندنی شده اند.

عدم دسترسی به رابطه

عدم دسترسی به رابطه در فانکشن DataIsAccessable کنترل می شود. این فانکشن در برخی مفاهیم به مانند کنترل فرم ورود اطلاعات حاصل از رابطه، کنترل دسترسی عبارت جستجو، کنترل دسترسی رشته رابطه و نمایش دیتا منوی رابطه استفاده می شود

عملکرد فانکشن :

رابطه از طریق خصوصیت IsDisabled غیر فعال شود.

عدم دسترسی امنیتی کاربر به رابطه.

رابطه حذف شده باشد

عدم دسترسی به یکی از موجودیت طرفین رابطه

عدم دسترسی به ستون کلید خارجی

عدم تیک DataEntryEnabled رابطه

تاثیرات در واسط کاربری :

در بحث ورود اطلاعات در نتیجه کلا رابطه جزو روابط موجودیت ورود اطلاعات فرستاده نمی شود و بنابراین فرم رابطه نمایش داده نخواهد شد.

فقط خواندنی شدن رابطه :

فقط خواندنی شدن رابطه در فانکشن DataIsReadonly کنترل می شود. این فانکشن در کنترل فرم ورود اطلاعات حاصل از رابطه استفاده می شود به این ترتیب که رابطه بصورت فقط خواندنی ارسال می شود.

عملکرد فانکشن:

فقط خواندنی بودن ستون کلید خارجی

فقط خوادندی بودن موجودیت کلید خارجی

دسترسی فقط خواندنی به ستون کلید خارجی (کلا رابطه از طریق ستونش کنترل می شود)

تاثیرات در واسط کاربری :

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه AddCommand آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه RemoveCommand اگر تمام داده ها از رابطه دیتابیسی باشند (IsDBRelationship) دکمه را غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه SearchCommand آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه ClearCommand آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود ریزفرم میانبر دکمه جستجوی سریع آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود ریزفرم میانبر و عدم وجود داده دکمه نمایش فرم آنرا غیر فعال می کند.

در ست کردن مقدار ستون بر اثر تغییر وضعیت اگر ستون مربوط به رابطه فرعی به اصلی باشد و رابطه فقط خواندنی باشد، این مقداردهی انجام نمی شود.

در فقط خواندنی کردن رابطه بر اثر تغییر وضعیت اگر رابطه فقط خواندنی باشد، دیگر تغییرات ظاهری فرم مانند تنظیم دکمه ها و نمایش پیغام و رنگ وضعیت انجام نمی شود زیرا خود رابطه از اساس فقط خواندندی بوده است.

اگر فرم تک داده باشد، به هنگام ایجاد داده جدید در CreateAreaInitializerNewData، خصوصیت IsUseLessBecauseNewAndReadonly داده True می شود. بنابراین در هنگام نمایش داده کل بخش ورود اطلاعات داده غیر فعال می شود( چه خود داده چه روابط و ...). همچنین از این داده دیگر به هنگام بروزرسانی صرف نظر می شود.

عدم دسترسی به ستون :

عدم دسترسی به ستون در رابطه DataIsAccessable کنترل می شود.

عملکرد فانکشن:

اگر ستون غیرفعال باشد.

اگر ستون identity باشد.

عدم دسترسی امنیتی به ستون.

تاثیرات در واسط کاربری :

در بحث ورود اطلاعات در نتیجه کلا ستون جزو ستون های موجودیت ورود اطلاعات فرستاده نمی شود و بنابراین نمایش داده نخواهد شد.

فقط خواندنی شدن ستون :

فقط خواندنی شدن ستون در فانکشن DataIsReadonly کنترل می شود.

عملکرد فانکشن:

فقط خواندنی بودن ستون

دسترسی فقط خواندنی به ستون

تاثیرات در واسط کاربری :

در فقط خواندنی کردن ستون در فرم

در مقداردهی ستون بر اثر وضعیت اینکه ستون فقط خواندنی نباشد

در مقداردهی و یا ریست کردن رنج داده ستون بر اثر وضعیت اینکه ستون فقط خواندنی نباشد

در فقط خواندنی کردن/نکردن ستون بر اثر وضعیت اینکه ستون خود فقط خواندنی نباشد.

خصوصیات EntityInstanceProperty :

خصوصیت IsHidden :

همراه با SimpleColumnControl مربوطه مقداردهی می شود بر اثر مقداردهی مستقیم در وضعیتها. dataItem مربوطه باید در حالت edit باشد.

تاثیرات در واسط کاربری :

کنترل مربوطه (SimpleColumnControl) را مخفی می کند.

اینکه موقع خواندن داده و خصوصیاتش در فرم خصوصیات مخفی خوانده نشوند.

اینکه خصوصیات در فرم بر اثر وضعیت مقداردهی نشوند.

اینکه خصوصیات در فرم بر اثر وضعیت رنج مقدار نگیرد و یا رنج مقدارش ریست نشود.

خصوصیت IsReadonly:

بصورت ترکیبی اگر ستون مرتبط فقط خواندنی باشد یا خصوصیت از وضعیت فقط خواندنی شده باشد(IsReadonlyFromState).

تاثیرات در واسط کاربری :

اینکه موقع خواندن داده و خصوصیاتش در فرم مقدار originalProperty در خصوصیت بنشیند.

اینکه خصوصیات در فرم بر اثر وضعیت مقداردهی نشوند.

اینکه خصوصیات در فرم بر اثر وضعیت رنج مقدار نگیرد و یا رنج مقدارش ریست نشود.

خصوصیات ChildRelationshipInfo:

خصوصیت IsHidden :

همراه با relationshipControl مربوطه مقداردهی می شود بر اثر مقداردهی مستقیم در وضعیتها. dataItem مربوطه باید در حالت edit باشد.

تاثیرات در واسط کاربری :

اینکه موقع خواندن داده و کپی کردن موجودیت، رابطه حساب بشود یا خیر.

اینکه داده که از رابطه پایگاه داده ای (IsDBRelationship) بوجود آمده بتواند حذف بشود یا خیر. فرض شود وضعیت در خود آن فرم وابسته بوجود آمده باشد و رابطه بوجود آورنده مخفی شده باشد. با زدن دکمه clear بتوان داده را حذف نمود یا خیر.

اینکه موقع مقداردهی ستون رابطه از وضعیت آیا رابطه مخفی است یا خیر.

اینکه موقع محاسبه فرمولها به هنگام بروزرسانی آیا رابطه برای محاسبه فرمول در نظر گرفت شود یا خیر.

اینکه موقع اعتبارسنجی به هنگام بروزرسانی آیا رابطه برای اعتبارسنجی در نظر گرفت شود یا خیر.

در اعتبارسنجی روابط ارث بری و یونیون اینکه رابطه داده در نظر گرفته شود یا خیر.

در اعتبارسنجی رابطه اجباری

در اعتبارسنجی فیلتر رابطه

خصوصیت IsReadonly:

همراه با relationshipControl مربوطه مقداردهی می شود بر اثر مقداردهی مستقیم در وضعیتها. dataItem مربوطه باید در حالت edit باشد.

تاثیرات در واسط کاربری :

در کپی کردن داده به هنگام بروزرسانی در بخش داده های حذف شده در اضافه کردن داده حذف شده اینکه چک شود رابطه فقط خواندنی هست. که اگر هست داده دیگر جزو حذفی های حساب نشود

اینکه داده که از رابطه پایگاه داده ای (IsDBRelationship) بوجود آمده بتواند حذف بشود یا خیر. فرض شود وضعیت در خود آن فرم وابسته بوجود آمده باشد و رابطه بوجود آورنده مخفی شده باشد. با زدن دکمه clear بتوان داده را حذف نمود یا خیر.

در تصمیم گیری دکمه افزودن که اگر رابطه داده فقط خواندنی بود دکمه فعال نباشد

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه RemoveCommand اگر تمام داده ها از رابطه دیتابیسی باشند (IsDBRelationship) دکمه را غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه SearchCommand آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود دکمه ClearCommand آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود ریزفرم میانبر دکمه جستجوی سریع آنرا غیر فعال می کند.

در تصمیم گیری دکمه ها در صورت وجود ریزفرم میانبر و عدم وجود داده دکمه نمایش فرم آنرا غیر فعال می کند.

اینکه موقع مقداردهی ستون رابطه از وضعیت آیا رابطه فقط خواندنی است یا خیر.

تاثیر در خواندن RealData رابطه و ShoudBeCounted داده ها.

خصوصیات DP\_DataRepository:

خصوصیت IsHiddenBecauseOfCreatorRelationshipOnState :