|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **تهیه کننده: نرگس فراهانی** | | | **تاریخ:** 08/03/1400 | **تایید شده توسط: تیم تحلیل** |
| موضوع : ویژگیهای کالا | | | | |
| **معرفی:** | به منظور سهولت ورود اطلاعات کاربر و کاهش حجم ورود دیتا برای تعریف ویژگیهای کالا تعریف میشوند.  بدین صورت که اگر یک ویژگی به کالای تعریف شده وصل شود هر جایی که این کالا انتخاب شود باید ویژگی مرتبط با آن نیز انتخاب شود.  تفاوت ویژگی با ویژگی کالا در این است که این ویژگی قابل تعریف ثابت نیستند و در زمان ورود اطلاعات عملیات کالا تعیین میشود. مثل انواع برش چوب (در این شرکت ها چون از ضایعات نیز به عنوان مواد اولیه استفتده میکنند در زمان برش چوب قطعات کوچکتری از آن ایجاد میشود که نیاز به نگهداری موجودی آن دارند) یا کیفیت کاشی ( در شرکت های تولید کاشی ممکن است تولید کاشی به صورت انبوه و با یک فرمول ساخت و قیمت تمام شده یکسان باشند اما از لحاظ کیفیت در چند درجه از لحاظ کیفیت تقسیم بندی میشوندکه این مورد هم باز در زمان ورود اطلاعات مشخص میشوند.) | | | |
| **جایگاه در برنامه** | سیستم کالا | | | |
| **پیش نیاز:** | **تعیین طول کد ویژگی** | در پیکر بندی سیستم موجودیت ویژگی کالا نیر اضافه شود.  برای این موجودیت امکان تعیین طول کد وجود داشته باشد. حد اکثر عمق 1 باشد و امکان تغییر نداشته باشد.  برای موجودیت ویژ پیش فرض 2 رقم پیشنهاد سیستم باشد مگر اینکه کابر خودش تغییر دهد.  و درپیکر بندی فقط طول کد توسط کاربر تعیین میشود . | | |
| **ui** |  | | |
| **Uiمعرفی ویژگی** |  | | | |
| **تعریف ویژگی جدید:** | ویژگی های کالا به صورت نا محدود و به صورت تک سطحی تعریف میشوند.  اطلاعات ویژگی کالا نیز در ساب سیستم کالا نگه داری شود. اطلاعات نام و کد ، نوع ویژگی ، طول مقدار ویژگی، دسترسی شعبه و شرح وارد میشود. | | | |
| **فیلد ها:** | **کد ویژگی :** | **با توجه به طول تعیین شده در پیکر بندی توسط سیستم پیشنهاد میشود.** | | |
| **نام ویژگی** | *توسط کاربر تعیین میشود* | | |
| *نوع ویژگی* | اگر نوع ویژگی متغیر باشد باید امکان انتخاب نوع دیتای وارد شده توسط کاربر وجود داشته باشد.  متن ـ عدد ـ عدد متنی ـ‌علامت ـ تاریخ ـ زمان | | |
| *طول مقدار ویژگی* | *مقدار طول دیتایی که کاربر میتواند وارد کند.* | | |
| *شعبه* | *نام شعبه ای که این ویژگی در آن تعریف شده* | | |
| *دسترسی شعبه* | *کمبو : شعبه جاری / کلیه شعب همانند سایر اطلاعات پایه* | | |
| **جدول دیتابیسی پیشنهادی** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | اندازه | نوع | توضیح فیلد | نام فیلد | |  | Int | شناسه | Id | | 1024 | Varchar | نام ویژگی | Name | |  | smallint | نوع کالا | MType | |  | smallint | طول ویژگی | Length | | max | Varchar | توضیحات | Desc | |  | smallint | فعال1 و غیر فعال0 | Active | |  | smallint | کلیه شعب-1، شعبه جاری0 و شعبه جاری و زیرمجموعه ها,1 | BranchScope | |  | int | شعبه تعریف کننده ویژگی | BranchId | |  | smallint | دوره مالی که ویژگی در آن تعریف شده | FpId | | | | |
| **فرم اتصال کالا به ویژگی کالا:** |  | **ترتیب اتصال ویژگیهای موردنظر به یک کالا مهم است و کد متغیر کالا و همینطور فرم های عملیاتی کالا در ترتیب انتخاب ویژگیهای کالا از آن تبعیت خواهد کرد.**  امکان بر قراری ارتباط کالا یا گروه کالا با ویژگی و بر عکس ویژگی با کالا یا گروه کالا وجود داشته باشد (امکان ارث بری) | | |