****

**سند مدل سرویس-متد**

|  |  |
| --- | --- |
| شناسه سند | DPV.SMM |
| نگارش | 1.0 |
| تاريخ ارائه | 07/11/1394 |
| شرح سند | **اين سند، سند مدل سرویس-متد مورد استفاده در پیاده سازی Cloud پروژه ی آناتولی ورانگر است. چنانچه مورد خاصی مبنی بر زیرساخت در تولید این پروژه مورد استفاده قرار گرفته باشد، به تفضیل در این سند مورد بررسی قرار خواهد گرفت. اين سند با ذکر عناوین تخصصی برنامه نویسی، در راستاي تكميل اسناد دیگر تهيه خواهد گرديد.** |

**سوابق نگارش و مرور**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تاريخ | اقدام­كننده | سمت | شرح |
| 07/11/93 | مريم شاكري | تحليل**­**گر | تهيه نسخه پيش نويس |
|  | هومن احمدی | مدير پروژه |  |
|  | آرمان فضلی |  |  |

شركت داده کاوان پیشرو ایده ورانگر

اين سند جهت استفاده در شركت داده کاوان پیشرو ایده ورانگر تهيه شده است و هرگونه تكثير از اين سند در خارج از محدوده مورد توافق ممنوع مي‏باشد.

Controllers-Gateway-Product-ProductController

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| api/gateway/product | | | | | | | | | | |
| سرویس کنترل کننده کالا : این سرویس کار بازیابی و ذخیره اطلاعات کالا و پارامترهای آن را بر عهده دارد. | | | | | | | | | | |
| ردیف | نام | | | | | شناسه(Route) | ورودی | خروجی | | لیست خطاها |
| 1 | GetCharGroups | | | | | chargroups | privateOwnerId | List<CharGroupViewModel> | CharGroupCode |  |
| CharGroupName |
| CharTypeGuids |
| CharTypes |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App، لیست اطلاعات گروهبندی ویژگی را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 2 | GetCharGroups | | | | | chargroups/  after | privateOwnerId | List<CharGroupViewModel> | CharGroupCode |  |
| CharGroupName |
| dateAfter | CharTypeGuids |
| CharTypes |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و یک تاریخ، لیست اطلاعات گروهبندی ویژگی را از یک تاریخی به بعد را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 3 | SaveCharGroups | | | | | chargroups/save | privateOwnerId | List<CharGroupViewModel> | CharGroupCode |  |
| CharGroupName |
| List<CharGroupViewModel | CharTypeGuids |
| CharTypes |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و لیست اطلاعات گروهبندی ویژگی، لیست اطلاعات گروهبندی ویژگی را ذخیره میکند. | | | | | | | | |
| 4 | GetCharTypes | | | | | chartypes | privateOwnerId | List<CharTypeViewModel> | CharTypeDesc |  |
| DefaultCharValueID |
| CharValues |
| CharValueText |
| CharValueFromAmount |
| CharValueToAmount |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App، لیست اطلاعات نوع های ویژگی را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 5 | GetCharTypes | | | | | chartypes/after | privateOwnerId | List<CharTypeViewModel> | CharTypeDesc |  |
| DefaultCharValueID |
| CharValues |
| dateAfter | CharValueText |
| CharValueFromAmount |
| CharValueToAmount |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و یک تاریخ، لیست اطلاعات نوع های ویژگی را از یک تاریخی به بعد را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 6 | SaveCharTypes | | | | | chartypes/save | privateOwnerId | List<CharTypeViewModel> | CharTypeDesc |  |
| DefaultCharValueID |
| CharValues |
| List<CharTypeViewModel | CharValueText |
| CharValueFromAmount |
| CharValueToAmount |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و لیست اطلاعات نوع های ویژگی، لیست اطلاعات نوع های ویژگی را ذخیره میکند. | | | | | | | | |
| 7 | GetProducts | | | | | products | privateOwnerId | List<ProductViewModel> | ProductCode |  |
| ProductName |
| StoreProductName |
| PackVolume |
| PackWeight |
| QtyPerPack |
| RateValue |
| Desctription |
| PackUnitId |
| ProductTypeId |
| TaxCategoryId |
| List<SupplierViewModel> |
| SupplierName |
| MainProductGroupIdString |
| MainSupplierId |
| ProductGroupIdString |
| ManufactureIdString |
| List<CharValueViewModel> |
| CharValueText |
| CharValueFromAmount |
| CharValueToAmount |
| List<ProductPictureViewModel> |
| ProductPictureName |
| IsDefault |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App، لیست اطلاعات کالا را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 8 | GetProducts | | | | | products/after | privateOwnerId | List<ProductViewModel> | ProductCode |  |
| ProductName |
| StoreProductName |
| PackVolume |
| PackWeight |
| QtyPerPack |
| RateValue |
| Desctription |
| PackUnitId |
| ProductTypeId |
| TaxCategoryId |
| List<SupplierViewModel> |
| dateAfter | SupplierName |
| MainProductGroupIdString |
| MainSupplierId |
| ProductGroupIdString |
| ManufactureIdString |
| List<CharValueViewModel> |
| CharValueText |
| CharValueFromAmount |
| CharValueToAmount |
| List<ProductPictureViewModel> |
| ProductPictureName |
| IsDefault |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و یک تاریخ، لیست اطلاعات کالا را از یک تاریخی به بعد را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 9 | SaveProducts | | | | | save | privateOwnerId | List<ProductViewModel> | ProductCode |  |
| ProductName |
| StoreProductName |
| PackVolume |
| PackWeight |
| QtyPerPack |
| RateValue |
| Desctription |
| PackUnitId |
| ProductTypeId |
| TaxCategoryId |
| List<SupplierViewModel> |
| List<ProductViewModel> | SupplierName |
| MainProductGroupIdString |
| MainSupplierId |
| ProductGroupIdString |
| ManufactureIdString |
| List<CharValueViewModel> |
| CharValueText |
| CharValueFromAmount |
| CharValueToAmount |
| List<ProductPictureViewModel> |
| ProductPictureName |
| IsDefault |
| هدف | | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و لیست اطلاعات کالا، لیست اطلاعات کالا را ذخیره میکند. | | | | | | | |
| 10 | GetProductTypes | | | | | productTypes | - | List<ProductTypeViewModel> | ProductTypeName |  |
| هدف | | این متد با دریافت ؟، لیست اطلاعات نوع های کالا را برمیگرداند. | | | | | | | | |  |
| 11 | GetProductGroups | | | | | productgroups | privateOwnerId | List<ProductGroupViewModel> | UniqueIdString |  |
| ParentId |
| ParentUniqueIdStri  ng |
| GroupName |
| NLeft |
| NRight |
| NLevel |
| CharGroupIdString |
| IsRemoved |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App، لیست اطلاعات گروهبندی کالا را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 12 | GetProductGroups | | | | | productgroups/after | privateOwnerId | List<ProductGroupViewModel> | UniqueIdString |  |
| ParentId |
| ParentUniqueIdStri  ng |
| GroupName |
| NLeft |
| dateAfter | NRight |
| NLevel |
| CharGroupIdString |
| IsRemoved |
| هدف | | | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و یک تاریخ، لیست اطلاعات گروهبندی کالا را از یک تاریخی به بعد را برمیگرداند. | | | | | | |
| 13 | SaveProductGroups | | | | | productgroups/save | privateOwnerId | List<ProductGroupViewModel> | UniqueIdString |  |
| ParentId |
| ParentUniqueIdStri  ng |
| GroupName |
| List<ProductGroupViewModel> | NLeft |
| NRight |
| NLevel |
| CharGroupIdString |
| IsRemoved |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و لیست اطلاعات گروهبندی کالا، لیست اطلاعات گروهبندی کالا را ذخیره میکند. | | | | | | | | |
| 14 | GetMainProductGroups | | | | | mainproductgroups | privateOwnerId | List<MainProductGroupViewModel> | UniqueIdString |  |
| ParentId |
| ParentUniqueIdStri  ng |
| GroupName |
| NLeft |
| NRight |
| NLevel |
| CharGroupIdString |
| IsRemoved |
| هدف | | | این متد با دریافت شماره ی مالک App، لیست اطلاعات گروه کالای اصلی را برمیگرداند. | | | | | | | |
| 15 | GetMainProductGroups | | | | | mainproductgroups/after | privateOwnerId | List<MainProductGroupViewModel> | UniqueIdString |  |
| ParentId |
| ParentUniqueIdStri  ng |
| GroupName |
| dateAfter | NLeft |
| NRight |
| NLevel |
| CharGroupIdString |
| IsRemoved |
| هدف | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و یک تاریخ، لیست اطلاعات گروه کالای اصلی را از یک تاریخی به بعد را برمیگرداند. | | | | | | | | |
| 16 | SaveMainProductGroups | | | | | mainproductgroups/save | privateOwnerId | List<MainProductGroupViewModel> | UniqueIdString |  |
| ParentId |
| ParentUniqueIdStri  ng |
| GroupName |
| List<MainProductGroupViewModel> | NLeft |
| NRight |
| NLevel |
| CharGroupIdString |
| IsRemoved |
| هدف | | | | | این متد با دریافت شماره ی مالک App و لیست اطلاعات گروه کالای اصلی، لیست اطلاعات گروه کالای اصلی را ذخیره میکند. | | | | | |