****

**سند مدل سرویس-متد**

|  |  |
| --- | --- |
| شناسه سند | DPV.SMM |
| نگارش | 1.0 |
| تاريخ ارائه | 05/04/1395 |
| شرح سند | **اين سند، سند مدل سرویس-متد مورد استفاده در پیاده سازی پروژه ی باشگاه مشتریان 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 |
| 05/04/95 | مريم شاكري | تحليل**­**گر | تهيه نسخه پيش نويس |
|  | فرید ظفر حیدری | مدير پروژه |  |
|  | آرمان فضلی | مدیر عامل |  |

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

فهرست سرویس ها و متدهای باشگاه مشتریان

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | **سرویس** | **متد** | **توضیحات** |
| 1 | فاکتور فروش | تاریخ و ساعت ثبت فاکتور فروش |  |
| تاریخ و ساعت قطعی شدن فاکتور فروش |  |
| تاریخ و ساعت ابطال فاکتور فروش |  |
| تاریخ و ساعت تسویه فاکتور فروش |  |
| مشاهده فاکتور فروش |  |
| مبلغ خالص فاکتور فروش |  |
| مبلغ خالص هر قلم فاکتور فروش |  |
| مبلغ ناخالص فاکتور فروش |  |
| مبلغ ناخالص هر قلم فاکتور فروش |  |
| مبلغ تخفیف فاکتور فروش |  |
| مبلغ تخفیف هر قلم فاکتور فروش |  |
| قیمت واحد هر قلم فاکتور (فی) فروش |  |
| مقدار هر قلم فاکتور فروش |  |
| مقدار کل فاکتور فروش |  |
| تعداد سطرهای فاکتور فروش |  |
| مقدار کالای جایزه در فاکتور فروش |  |
| 2 | فاکتور برگشتی | تاریخ و ساعت ثبت فاکتور برگشتی |  |
| تاریخ و ساعت قطعی شدن فاکتور برگشتی |  |
| تاریخ و ساعت ابطال فاکتور برگشتی |  |
| تاریخ و ساعت تسویه فاکتور برگشتی |  |
| مبلغ خالص فاکتور برگشتی |  |
| مبلغ خالص هر قلم فاکتور برگشتی |  |
| مبلغ ناخالص فاکتور برگشتی |  |
| مبلغ ناخالص هر قلم فاکتور برگشتی |  |
| مبلغ تخفیف فاکتور برگشتی |  |
| مبلغ تخفیف هر قلم فاکتور برگشتی |  |
| قیمت واحد هر قلم فاکتور (فی) برگشتی |  |
| مقدار هر قلم فاکتور برگشتی |  |
| مقدار کل فاکتور برگشتی |  |
| تعداد سطرهای فاکتور برگشتی |  |
| مقدار کالای جایزه در فاکتور برگشتی |  |
| 3 | مانده حساب | تاریخ و ساعت به روزرسانی مانده حساب |  |
| تاریخ و ساعت مشاهده مانده حساب |  |
| تاریخ و ساعت افزایش مانده حساب |  |
| تاریخ و ساعت کاهش مانده حساب |  |
| مبلغ افزایش مانده حساب |  |
| مبلغ کاهش مانده حساب |  |
| 6 | محصول | تعریف محصول |  |
| حذف محصول |  |
| مشاهده محصول |  |
| جستجوی محصول |  |
| قیمت محصول |  |
| تعریف واحد سنجش محصول |  |
| حذف واحد سنجش محصول |  |
| مشاهده واحد سنجش محصول |  |
| جستجوی واحد سنجش محصول |  |
| 7 | گروه محصول | تعریف گروه محصول |  |
| حذف گروه محصول |  |
| مشاهده گروه محصول |  |
| جستجوی گروه محصول |  |
| گرانترین محصول گروه |  |
| ارزانترین محصول گروه |  |
| دارای موجودی در فروشگاه |  |
| دارای موجودی در شرکت |  |
| 8 | پروموشن / تخفیف | فراخوانی تخفیف در سیستم POS |  |
| 9 | ستاد/ حوزه | مشاهده مشخصات ستاد (از POS) |  |
| مشاهده مشخصات ستاد (از پخش) |  |
| مشاهده مشخصات مراکز فروش (از POS) |  |
|  | مشاهده مشخصات مراکز توزیع (از پخش) |  |

سرویس فاکتور فروش

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Route? | | | | | | | | |
| سرویس مدیریت فاکتور فروش : این سرویس کار بازیابی، ذخیره، حذف، ویرایش سبد خرید و پارامترهای آن را بر عهده دارد. | | | | | | | | |
| ردیف | نام | | | شناسه(Route) | ورودی | خروجی | | لیست خطاها |
| 1 | ثبت فاکتور فروش | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| هدف | | این متد با دریافت شماره مشتری و شماره ی مالک App، لیست موارد موجود در سبد خرید را برمیگرداند. | | | | | | |
| 2 | قطعی شدن فاکتور فروش | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
| هدف | | این متد با دریافت شماره سبد خرید و شماره ی مالک App، لیست موارد موجود در سبد خرید را برمیگرداند. | | | | | | |
| 3 |  | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
| هدف | | این متد با دریافت لیست پارامترهای موجود در سبد خرید و شماره ی مالک App ، لیست پارامترهای سبد خرید را ذخیره میکند. | | | | | | |
| 4 |  | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
| هدف | | این متد با دریافت لیست پارامترهای موجود در سبد خرید و شماره ی مالک App، لیست پارامترهای سبد خرید را پاک میکند. | | | | | | |
| 5 |  | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |
|  |
| هدف | | این متد با دریافت لیست ویژگیهای سبد خرید و شماره ی مالک App، لیست ویژگی های سبد خرید را ذخیره میکند. | | | | | | |
| 6 |  | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |
|  |
| هدف | | این متد با دریافت لیست ویژگیهای سبد خرید و شماره ی مالک App، لیست تغییرات ویژگی های سبد خرید را ذخیره میکند. | | | | | | |
| 7 |  | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |
|  |
| هدف | | | این متد با دریافت لیست ویژگیهای سبد خرید و شماره ی مالک App، لیست ویژگی های سبد خرید را پاک میکند. | | | | | |  |  | List<BasketItemViewModel |
| 8 |  | | |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |
|  |
| هدف | | این متد با دریافت لیست ویژگیهای سبد خرید و شماره ی مالک App، لیست ویژگی های سبد خرید را میگیریم (بازیابی میکنیم). | | | | | | |