****

**مدل مورد كاربرد Cloud**

|  |  |
| --- | --- |
| شناسه سند | DPV.AC.UCM |
| نگارش | 1.0 |
| تاريخ ارائه | 07/09/1394 |
| شرح سند | **اين سند، مدل مواردكاربرد پروژه ی Cloud آناتولی ورانگر است. در بخش اول اين سند ابتدا كنشگرها و موارد كاربرد را شرح داده سپس به سازماندهي آنها مي­پردازيم. بخش دوم سند نيز شامل شرح دقيق موارد كاربرد در قالب گردش رخدادها، شرط­ها، نيازمندي­ها، سناريوي كلي و نقاط گسترش است. چنانچه نياز به وجود سند جداگانه­اي با عنوان اطلاعات تكميلي وجود داشته باشد، اين سند نيز در راستاي تكميل سند مدل موارد كاربرد آناتولی تهيه خواهد گرديد.** |

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.

**سوابق نگارش و مرور**

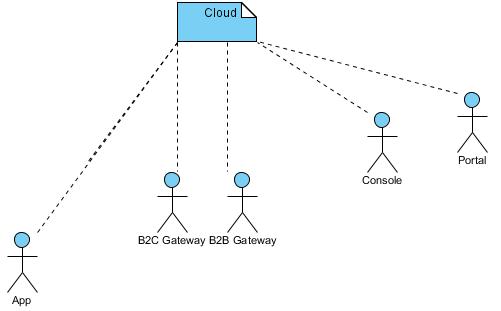
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تاريخ | نام | سمت | شرح |
| 29/7/94 | مريم شاكري | تحليل**­**گر | تهيه نسخه پيش نويس |
|  | هومن احمدی | مدير پروژه |  |
|  | آرمان فضلی | مدیر عامل |  |

# مرور مدل مورد كاربرد

در اين بخش به بررسي كنشگرها و مواردكاربرد مختص آنها در پروژه Cloud آناتولی ورانگر مي‌پردازيم. با مطالعه اين بخش شما مي‌توانيد قابليت‌ها،‌ محدوديت‌ها و خصوصيات كيفي كنشگرها و موارد كاربرد را مرور كنيد.

# كنشگرها

* **نمودار كنشگرها**



شکل 1- نمودار کنشگرها

* **ليست كنشگرها**

| رديف | نام كنشگر | شرح مختصر | مورد كاربرد |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | App | برنامه کاربردی بر بستر تلفن همراه که توسط مصرف کننده جهت سفارش گزاری کالا در سوپرمارکت، مورد استفاده قرار میگیرد. | * مدیریت کاربر * دسته بندی کالا * درخت ویژگی کالا * لیست کالا * موجودی کالا * لیست قیمت کالا * لیست فروشگاه * لیست علاقمندی * لیست سفارش * محتوای سفارش * پیش فاکتور * سبد خرید * درخت آدرس * ساعت کار/تحویل سفارش فروشگاه * پیغام * مدیریت عکس * مدیریت ورژن نرم افزار |
| 2 | B2C Gateway | برنامه ویندوزی که توسط سوپرمارکت جهت دریافت سفارشات مصرف کننده و رسیدگی به آنها و مدیریت شعب فروشگاه مورد استفاده قرار میگیرد.  ستاد: نرم افزار دسکتاپ POS، دارای قابلیات دیگری علاوه بر کارکردهای خود میباشد که نقش نرم افزار B2C Gateway سیستم آناتولی را بر عهده دارد. این نرم افزار در 2 نسخه ستاد و حوزه تهیه شده است و ما برای پیشبرد اهداف B2C Gateway خود به هر دو نیاز داریم. نرم افزار ستاد جهت مدیریت نرم افزارهای حوزه تولید شده است. نرم افزار B2C Gateway جهت رسیدگی به درخواست مشتری که از طریق App تلفن همراه سفارش میگذارد، تولید شده است. کاربر App از طریق نرم افزار ستاد لیست اطلاعات خود را بروزرسانی میکند. همینطور اطلاعات مربوط به تکمیل سبد خرید و مشخصات من.  حوزه: نرم افزار حوزه به ازای هر شعبه از فروشگاه زنجیره ای نصب شده و اطلاعات خود را به ستاد مربوطه ارسالمیکند و متقابلا اطلاعاتی را از ستاد میگیرد. کاربر App از طریق نرم افزار حوزه موجودی کالا را در شعبه مورد نظر دریافت میکند، همچنین خرید خود را از طریق فاکتور ثبت شده تسویه میکند. | * دسته بندی کالا * درخت ویژگی کالا * لیست کالا * موجودی کالا * لیست قیمت کالا * لیست فروشگاه * ساعت کار/ تحویل سفارش فروشگاه * لیست تامین کننده * لیست تولیدکننده * لیست سفارش * محتوای سفارش * کاردکس * پیش فاکتور * ثبت فاکتور * ثبت مشتری * درخت آدرس * پیغام * مدیریت عکس |
| 3 | B2B Gateway | برنامه کاربردی بر بستر وب و تلفن همراه که توسط سوپرمارکت جهت گذاشتن سفارش برای تامین کننده مورد استفاده قرار میگیرد. | * مدیریت کاربر * دسته بندی کالا * درخت ویژگی کالا * لیست کالا * موجودی کالا * لیست قیمت کالا * شرح کالا * لیست تامین کننده * لیست تولید کننده * برقراری ارتباط * مدیریت کانال * لیست علاقمندی * لیست سفارش * محتوای سفارش * کاردکس * پیش فاکتور * سبد خرید * درخت آدرس * پیغام * مدیریت عکس * مدیریت ورژن نرم افزار |
| 4 | Console | برنامه ویندوزی که توسط تامین کننده جهت دریافت سفارشات سوپرمارکت و رسیدگی به آنها مورد استفاده قرار میگیرد.  این برنامه کنسول واسطی برای ارتباط با نرم افزار پخش میباشد. نرم افزار پخش میتواند محصول ورانگری و یا غیرورانگری باشد. همینطور میتواند واسطی برای ارتباط با هریک از نرم افزارهای پخش شرکت یعنی ورانگر، رستاک و یا رستاک پلاس باشد. | * دسته بندی کالا * درخت ویژگی کالا * لیست کالا * موجودی کالا * لیست قیمت کالا * شرح کالا * لیست تامین کننده * لیست تولید کننده * لیست مشتری * برقراری ارتباط * مدیریت کانال * لیست سفارش * محتوای سفارش * کاردکس * پیش فاکتور * ثبت فاکتور * ثبت مشتری * درخت آدرس * مدیریت کانال * پیغام * مدیریت عکس |
| 5 | Portal | برنامه ویندوزی مورد استفاده ی اپراتورهای ورانگر جهت مانیتورینگ فعالیتهای کاربران سایر App های موجود در آناتولی | * مدیریت کاربر * پیغام * مشاهده فعالیت (مانیتورینگ) * مدیریت ورژن نرم افزار |

# سازماندهي مدل مورد كاربرد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | گروه سازماندهي | **رديف** | گروه سازماندهي |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 

# موارد كاربرد

| **رديف** | نام موردكاربرد | شرح مختصر | كنشگر | گروه | اولويت |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | مدیریت کاربر | ثبتنام کاربر، ورود به سیستم و مدیریت مشخصات کاربر بر عهده ی این مورد کاربرد است. لیست مشخصات کاربر در Cloud، ذخیره، ویرایش و بازیابی میشود. | * App * B2B Gateway * Portal | User Management | 1 |
| 2 | دسته بندی کالا | دسته بندی درختی کالاها، لیستی سلسله مراتبی از کالاهاست. که در Cloud ذخیره، ویرایش و بازیابی میشود. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Product Grouping | 1 |
| 3 | درخت ویژگی کالا | دسته بندی درختی ویژگی های کالاهاست، این لیست سلسله مراتبی در Cloud، ذخیره، ویرایش و بازیابی میشود. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Product Feature Tree | n |
| 4 | لیست کالا | لیست کالاها به تفکیک دسته بندی آنها از طریق این مورد کاربرد ذخیره، ویرایش و بازیابی میشود. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Product List | 1 |
| 5 | موجودی کالا | لیست موجودی کالاهای لیست کالا از طریق این مورد کاربرد ذخیره، ویرایش و بازیابی میشود. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Product Stock | 1 |
| 6 | لیست قیمت کالا | لیست قیمت کالاهای لیست کالا از طریق این مورد کاربرد، ذخیره، ویرایش و بازیابی میشود. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Price List | 1 |
| 7 | لیست فروشگاه | لیست فروشگاه هایی که امکان خرید از آنها را داشته باشیم. این مورد کاربرد امکان ثبت، ویرایش و بازیابی را دارد. | * App * B2C Gateway | Store List | 1 |
| 8 | لیست علاقمندی | لیست کالاهای مورد علاقه ی کاربر که توسط وی مشخص شده اند. این لیست قابلیت ثبت، ویرایش، حذف و بازیابی را خواهد داشت | * App * B2B Gateway | Favorite List | 1 |
| 9 | لیست سفارش | لیست سفارش های (غیرحضوری) هر کاربر در این مورد کاربرد موجود میباشد. این لیست قابل بازیابی میباشد. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Order List | 1 |
| 10 | محتوای سفارش | نمایش محتوای و اقلام موجود در هر سفارش از طریق این مورد کاربرد قابل بازیابی است. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Order Content | 1 |
| 11 | پیش فاکتور | این مورد کاربرد طبق درخواست سفارش مشتری تنظیم و قابلیت نمایش و استعلام دارد. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Pre Factor | 1 |
| 12 | سبد خرید | اقلام موجود در سبد خریدی که هنوز قطعی نیست و به سفارش تبدیل نشده است در این مورد کاربرد مدیریت میشود. این مورد کاربرد امکان ثبت، حذف، ویرایش و بازیابی دارد. | * App * B2B Gateway | Shopping Basket | 1 |
| 13 | درخت آدرس | تغذیه ی اطلاعات درخت نواحی آدرس، نواحی تحویل، نواحی تحویل رایگان در این مورد کاربرد قابل مدیریت است. این لیست قابلیت ثبت، ویرایش، حذف و بازیابی را دارد. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Adress Tree | 1 |
| 14 | ساعت کار/ تحویل سفارش فروشگاه | ساعت کاری فروشگاه و ساعت دلیوری سفارشات در این مورد کاربرد تعریف و قابل بازیابی و یا ویرایش میباشد. | * App * B2C Gateway | Opening/Derlivery Time | 1 |
| 15 | پیغام | مدیریت و نمایش پیغام دریافتی در این مورد کاربرد نمایش داده میشود. همچنین این مورد کاربرد قابلیت تعریف، ویرایش و حذف لیست پیغام ها را دارد. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console * Portal | Notification | 1 |
| 16 | مدیریت عکس | مدیریت عکس های مورد استفاده در App ها و نرم افزارها در این مورد کاربرد انجام میشود. قابلیت ذخیره، تنظیم سایز، بازیابی و بطورکلی مدیرت عکسها را دارد. | * App * B2C Gateway * B2B Gateway * Console * Portal | Image Management | 1 |
| 17 | مدیریت ورژن نرم افزار | مدیریت کنترل ورژن و اطلاع رسانی در خصوص وجود ورژن جدیدی از Application در این مورد کاربرد انجام میشود. این مورد کاربرد قابلیت ذخیره و بازیابی دارد. | * App * B2B Gateway * Portal | Version Management | 1 |
| 18 | لیست تامین کننده | لیست تامین کننده هایی که امکان خرید از آنها را داشته باشیم. این مورد کاربرد امکان ثبت، ویرایش و بازیابی را دارد. | * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Provider List | n |
| 19 | لیست تولیدکننده | لیست تولید کنندگان کالاهای فروشگاه میباشند. این مورد کاربرد امکان ثبت، ویرایش و بازیابی را دارد. | * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Producer List | n |
| 20 | کاردکس | این مورد کاربرد جهت نگهداری و نمایش سابقه ی پرداخت های مالی مشتری میباشد. | * B2C Gateway * B2B Gateway * Console | Kartks | 1 |
| 21 | ثبت فاکتور | این مورد کاربرد جهت ثبت و تسویه فاکتور درخواست عمل میکند. | * B2C Gateway * Console | Factor Entry | 1 |
| 22 | ثبت مشتری | این مورد کاربرد جهت ثبت مشتری که به صورت غیرحضوری خرید میکند، در نظر گرفته شده است. اطلاعات موجود در این مورد کاربرد بصورت اتوماتیک وار از درخواست مشتری واکشی میشود. این مورد کاربرد قابلیت ثبت و بروزرسانی دارد. | * B2C Gateway * Console | Customr Entry | 1 |
| 23 | شرح کالا | این مورد کاربرد اطلاعات تکمیلی کالا را در خود نگه میدارد و قابلیت بازیابی نیز دارد. | * B2B Gateway * Console | Product Detail | 1 |
| 24 | برقراری ارتباط | این مورد کاربرد جهت مدیریت برقراری ارتباط بین تامین کننده و مشتری (فروشگاه) عمل میکند. مشتری درخواست ارتباط میدهد و تامین کننده درخواست را بررسی و سامان دهی میکند. | * B2B Gateway * Console | Connecting | 1 |
| 25 | مدیریت کانال | این مورد کاربرد جهت مدیریت، مشاهده، تهیه محتوا، مشاهده محتوا و ارسال و دریافت پیغام های کانال در نظر گرفته شده است. | * B2B Gateway * Console | Channel | 1 |
| 26 | مشاهده فعالیت(مانیتورینگ) | این مورد کاربرد جهت مانیتور کردن فعالیتهای کاربران استفاده کننده از Appها در نظر گرفته شده است. | * Portal | Monitoring | n |