****

**مدل مورد كاربرد B2B Gateway**

|  |  |
| --- | --- |
| شناسه سند | DPV.AB2CG.UCM |
| نگارش | 1.0 |
| تاريخ ارائه | 30/10/1394 |
| شرح سند | **اين سند، مدل مواردكاربرد پروژه ی B2C Gateway 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**

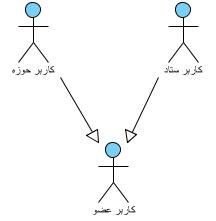
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تاريخ | نام | سمت | شرح |
| 30/10/94 | مريم شاكري | تحليل**­**گر | تهيه نسخه پيش نويس |
|  | هومن احمدی | مدير پروژه |  |
|  | آرمان فضلی | مدیر عامل |  |

# مرور مدل مورد كاربرد

در اين بخش به بررسي كنشگرها و مواردكاربرد مختص آنها در پروژه B2C Gateway 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**

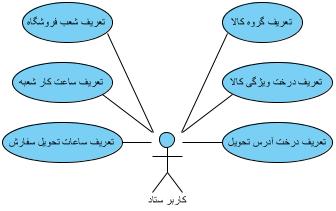
| رديف | نام كنشگر | شرح مختصر | مورد كاربرد |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | کاربر ستاد | نرم افزار دسکتاپ POS، دارای قابلیات دیگری علاوه بر کارکردهای خود میباشد که نقش نرم افزار B2C Gateway سیستم آناتولی را بر عهده دارد. این نرم افزار در 2 نسخه ستاد و حوزه تهیه شده است و ما برای پیشبرد اهداف B2C Gateway 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 B2C Gateway ستاد امکان تعریف بسیاری از اطلاعات مورد نیاز App را بر عهده دارد. | * تعریف گروه کالا * تعریف درخت ویژگی کالا * تعریف درخت آدرس تحویل * تعریف شعب فروشگاه * تعریف ساعت کار شعبه * تعریف ساعات تحویل سفارش |
| 2 | کاربر حوزه | نرم افزار حوزه به ازای هر شعبه از فروشگاه زنجیره ای نصب شده و اطلاعات خود را به ستاد مربوطه ارسال میکند و متقابلا اطلاعاتی را از ستاد میگیرد. کاربر B2C Gateway امکان دریافت سفارش کاربر App ، رسیدگی به آن و تسویه حساب مشتری را دارد. | * ایجاد مشتری غیرحضوری * ثبت فاکتور غیرحضوری |

# سازماندهي مدل مورد كاربرد

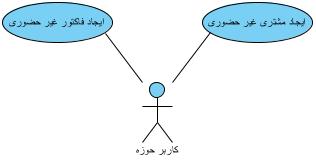
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | گروه سازماندهي | **رديف** | گروه سازماندهي |
| 1 | Search Engine | 8 | Android Application |
| 2 | App Gateway | 9 | iOS Application |
| 3 | POI | 10 | Windows Phone Application |
| 4 | Map | 11 | Security (oauth2) |
| 5 | Fast Load | 12 | Push Notification (parse) |
| 6 | Semi Online | 13 | Encription (rc4) |
| 7 | ADP(Abnormality Detection & Prevention) | 14 | Monitoring (activity log list) |

# 

# موارد كاربرد



شکل 2- نمودار كنشگر کاربر ستاد و مواردكاربرد مربوط به آن



شکل 3- نمودار كنشگر کاربر حوزه و مواردكاربرد مربوط به آن

| **رديف** | نام موردكاربرد | شرح مختصر | كنشگر | گروه | اولويت |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | تعریف گروه کالا | امکان تعریف گروه کالا | * ستاد | Product Category | 1 |
| 2 | تعریف درخت ویژگی کالا | امکان تعریف درخت ویژگی کالا (به کمک درخت ویژگی، میتوان کالاها را فیلتربندی کرد) | * ستاد | Product Filtering | 1 |
| 3 | تعریف درخت آدرس تحویل | امکان تعریف رده بندی درختی آدرس تحویل کالا | * ستاد | Adress Tree | 1 |
| 4 | تعریف شعب فروشگاه | امکان تعریف شعب فروشگاه | * ستاد | Store Branch | 1 |
| 5 | تعریف ساعت کار شعبه | امکان تعریف ساعت شعبه | * ستاد | Opening Time | 1 |
| 6 | تعریف ساعات تحویل سفارش | امکان تعریف ساعات تحویل سفارش | * ستاد | Delivery Time | 1 |
| 7 | ایجاد مشتری غیرحضوری | امکان ایجاد شدن مشتری بدوم مراجعه حضوری از طریق دریافت سفارش از App | * حوزه | NIP (Not In Person)Customer Creation | 1 |
| 8 | ثبت فاکتور غیرحضوری | امکان ثبت و تسویه فاکتور غیرحضوری (سفارشی که از طریق App قرار داده شده) | * حوزه | NIP Factor | 1 |

# شرح موارد كاربرد

***تذكر : در شرح موارد كاربرد بنا به علت سادگي كار، از گفتن عناوين مواردي كه فاقد توضيحات مي­باشند، صرف نظر شده است. قابل ذكر است، بنا به استانداردهاي علم تحليل نرم افزار، سند مورد كاربرد شامل موارد ذيل مي­باشد؛***

* ***شرح***
* ***مقدمه***
* ***گردش رخدادها***
* ***گردش اصلي***
* ***گردش جايگزين***
* ***زيرگردش***
* ***نيازمندي­هاي خاص***
* ***پيش­شرط***
* ***پس­شرط***
* ***اطلاعات تكميلي***
* ***Prototypes***

# تعریف گروه کالا

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم

# تعریف درخت ویژگی کالا

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم

# تعریف درخت آدرس تحویل

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم

# تعریف شعب فروشگاه

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم

# تعریف ساعت کار شعبه

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم

# تعریف ساعات تحویل سفارش

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم

# ایجاد مشتری غیرحضوری

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم

# ثبت فاکتور غیرحضوری

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند سلسله مراتبی تعریف گروه کالا در B2C Gateway آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از B2C Gateway آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر B2C Gateway آناتولی ورانگر (نرم افزار ستاد POS) را باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای B2C Gateway (نرم افزار ستاد POS) آناتولی را نمايش مي­دهد.
* کاربر

شکل 4- صفحه استارتاپ

# گردش جايگزين

### ثبت نام در سیستم – کد رمز صحیح

* كاربر در گردش اصلي و قبل از خروج با استفاده از دکمه ورود، امکان ثبت نام در سیستم را دارد.

شکل 5- ثبتنام در سیستم