****

**مدل مورد كاربرد**

|  |  |
| --- | --- |
| شناسه سند | DPV.AA.UCM |
| نگارش | 1.0 |
| تاريخ ارائه | 07/06/1394 |
| شرح سند | **اين سند، مدل مواردكاربرد فاز اول پروژه ی App 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 نقشه 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 |
| 7/6/94 | مريم شاكري | تحليل**­**گر | تهيه نسخه پيش نويس |
|  | هومن احمدی | مدير پروژه |  |
|  | آرمان فضلی | مدیر عامل |  |

**فهرست مطالب**

[1. مرور مدل مورد كاربرد 4](#_Toc395690055)

[1.1. كنشگرها........ ..........................................................................................................................................................4](#_Toc395690056)

[1.2. سازماندهي مدل مورد كاربرد ...............................................................................................................................5](#_Toc395690057)

[1.3. موارد كاربرد ..........................................................................................................................................................5](#_Toc395690058)

[2. شرح موارد كاربرد 10](#_Toc395690059)

[2.1. مشاهده App........ 11](#_Toc395690060)

[2.1.1.گردش اصلي .......................................................................................................................................................11](#_Toc395690061)

[2.1.2.گردش جايگزين 11](#_Toc395690062)

[2.1.3.اطلاعات تكميلي Error! Bookmark not defined.](#_Toc395690063)

[2.2. جستجوی سوپرمارکتهای نزدیک Error! Bookmark not defined.](#_Toc395690064)

[2.2.1.گردش اصلي...... Error! Bookmark not defined.](#_Toc395690065)

[2.2.2.گردش جايگزين Error! Bookmark not defined.](#_Toc395690066)

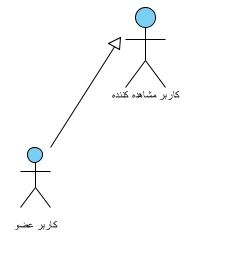
[2.2.3.اطلاعات تكميلي Error! Bookmark not defined.](#_Toc395690067)

# مرور مدل مورد كاربرد

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

# كنشگرها

* **نمودار كنشگرها**

****

شكل 1– نمودار كنشگرها

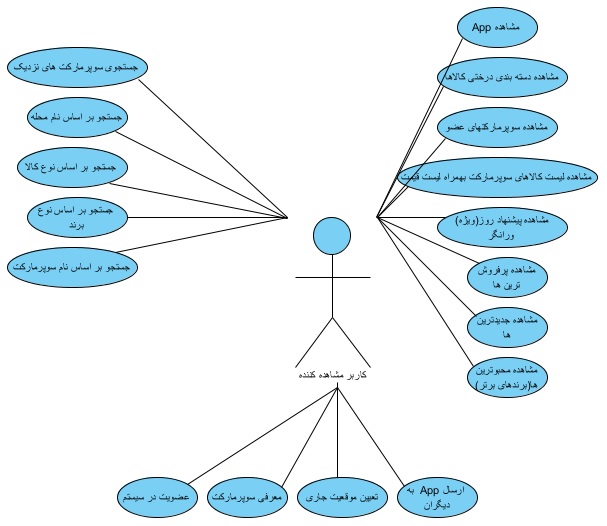
* **ليست كنشگرها**

| رديف | نام كنشگر | شرح مختصر | مورد كاربرد |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | کاربر مشاهده­كننده | كليه كاربران موبايل كه App آناتولی ورانگر را نصب کرده و عملکرد آن را مشاهده مي­كنند. | * مشاهده­ي App * جستجوی سوپرمارکتهای نزدیک * جستجو بر اساس نام محله * جستجو بر اساس نوع کالا * جستجو بر اساس نوع برند * جستجو بر اساس نام سوپرمارکت * مشاهده ی دسته بندی درختی کالاها * مشاهده سوپرمارکتهای عضو * مشاهده لیست کالاهای سوپرمارکت به همراه قیمت محصول * عضویت در سیستم * معرفی سوپرمارکت * تعيين موقعيت جاري * ارسال App به دیگران * مشاهده پیشنهاد روز (ویژه) ورانگر * مشاهده محبوبترین ها ( برندهای برتر ) * مشاهده پرفروش ترین ها * مشاهده جدیدترین ها |
| 2 | کاربر عضو | كاربران مشاهده­كننده­اي كه در قسمت پروفايل كاربري App آناتولی ورانگر عضو شده­اند و پس از ورود به App، از امكانات بيشتري، مثل امکان ثبت سفارش و تنظیم لیست علاقهمندی ها، بهره مي­برند. | * جستجوي پيشرفته (فیلترینگ) * ورود به سيستم * سفارش دهی کالا * پرداخت آنلاین * مدیریت زمان و مکان تحویل کالا * مديريت حساب كاربري * ایجاد لیست علاقمندی * مديريت لیست علاقمندی ها * مشاهده سفارش های قبلی * گزارش مشكل (Report) |

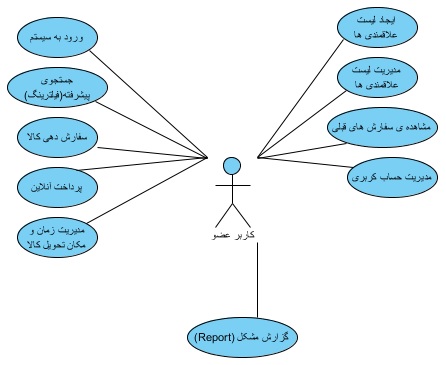
# سازماندهي مدل مورد كاربرد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | گروه سازماندهي | **رديف** | گروه سازماندهي |
| 1 | Search Engine | 8 | Android Application |
| 2 | App Gateway | 9 | iOS Application |
| 3 | POI | 10 | Windows Phone |
| 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



شكل 2– نمودار كنشگر کاربر مشاهده­كننده و مواردكاربرد مربوط به آن

****

شكل 3– نمودار كنشگر کاربر عضو و مواردكاربرد مربوط به آن

| **رديف** | نام موردكاربرد | شرح مختصر | كنشگر | گروه | اولويت |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | مشاهده ی App | مشاهده­ي نماي جاري و كلي App، حركت در طول و عرض App | * مشاهده كننده |  | 1 |
| 2 | جستجوی سوپرمارکت های نزدیک | جستجوي سوپرمارکتهای نزدیک موقعیت فعلی تا شعاع مربوطه، كه نتايج جستجو بصورت ليست نمايش داده مي­شود و با كليك روي هر كدام از موارد جستجو شده ضمن نمايش کالاهای موجود در سوپرمارکت، امكان مشاهده اطلاعات اضافه نيز وجود دارد. پیش نیاز این موردکاربرد روشن بود GPS و یا Location در دستگاه موبایل میباشد | * مشاهده كننده | Search Engine | 1 |
| 3 | جستجو بر اساس نام محله | جستجوی سوپرمارکتهای موجود در یک محله خاص مثلا: ونک | * مشاهده كننده | Search Engine |  |
| 4 | جستجو بر اساس نوع کالا | جستجوی یک نوع کالای خاص مثلا: شیر | * مشاهده كننده | Search Engine |  |
| 5 | جستجو بر اساس نوع برند | جستجوی یک نوع برند خاص. مثلا: میهن | * مشاهده كننده | Search Engine |  |
| 6 | جستجو بر اساس نام سوپرمارکت | جستجو بر اساس نام یک سوپرمارکت خاص | * مشاهده كننده | Search Engine |  |
| 7 | مشاهده دسته بندی درختی کالاها | امکان مشاهدهی ساختار دسته بندی شدهی مجموعه کالاهای موجود در سوپرمارکت | * مشاهده كننده |  |  |
| 8 | مشاهده سوپر مارکتهای عضو | امکان مشاهدهی سوپرمارکتهای عضو | * مشاهده كننده |  |  |
| 9 | مشاهده لیست کالاهای سوپرمارکت به همراه قیمت محصول | امکان مشاهده لیست کالاهای موجود در سوپرمارکت ها به همراه قمیت آنها | * مشاهده كننده |  |  |
| 10 | عضویت در سیستم | امکان عضو شدن در سیستم با واردسازی یکسری اطلاعات | * مشاهده كننده |  |  |
| 11 | معرفی سوپرمارکت | معرفی یک سوپرمارکت که در لیست سوپرمارکتهای عضو ورانگر موجود نیست. | * مشاهده كننده |  |  |
| 12 | تعيين موقعيت جاري | امكان تشخيص موقعيت جاري كاربر با استفاده از امكانات موجود در دستگاه موبایل، نظیر GPS و یا Location | * مشاهده كننده |  |  |
| 13 | ارسال App به دیگران | امکان ارسال فایل نصبی App به دوستان با استفاده از تکنولوژیهای ارتباطی موجود بر روی دستگاه موبایل مثل بلوتوث، تلگرام، وای فای دایرکت و ... | * مشاهده كننده |  |  |
| 14 | مشاهده پیشنهاد روز (ویژه) ورانگر | امکان مشاهدهی کالای پیشنهادی روز (ویژه) ورانگر | * مشاهده­كننده |  |  |
| 15 | مشاهده محبوبترین ها (برندهای برتر) | امكان مشاهدهی محبوبترین برندهای کالا | * مشاهده­كننده |  |  |
| 16 | مشاهده پرفروش ترین ها | امکان مشاهدهی پرفروشترین کالاها | * مشاهده كننده |  |  |
| 17 | مشاهده جدیدترین ها | امکان مشاهدهی جدیدترین کالاهای موجود در سوپرمارکتها | * مشاهده­كننده |  |  |
| 18 | جستجوی پیشرفته (فیلترینگ) | امكان جستجو با استفاده از فیلترینگ بار بر اساس پارامترهای موجود | * عضو عادي |  |  |
| 19 | ورود به سيستم | امكان مشاهده لايه­ي ترافيك در نقشه | * عضو عادي |  |  |
| 20 | سفارش دهی کالا | امكان ثبت سفارش کالا و ارسال به سوپرمارمت مربوطه | * عضو عادي |  |  |
| 21 | پرداخت آنلاین | امكان پرداخت آنلاین وجه خرید از سوپرمارکت | * عضو عادي |  |  |
| 22 | مدیریت زمان و مکان تحویل کالا | امکان مديريت(درج، ويرايش و حذف) زمان و مکان تحویل کالا | * عضو عادي |  |  |
| 23 | مديريت حساب كاربري | امکان مدیریت (درج، ویرایش و حذف) حساب کاربری | * عضو عادي |  |  |
| 24 | ایجاد لیست علاقمندی | امکان ایجاد لیستهای مود علاقه با عناوینی نظیر خرید روزانه، خرید ماهیانه و یا ... برای صرفه جویی در زمان و بخاطرسپاری کالاهای مورد درخواست | * عضو عادي |  |  |
| 25 | مديريت لیست علاقمندی ها | امکان مديريت(درج، ويرايش و حذف) لیستهای مورد علاقهی از پیش ایجاد شده | * عضو عادي |  |  |
| 26 | مشاهده سفارش های قبلی | امکان مشاهدهی لیست سفارشهای قبلی | * عضو عادي |  |  |
| 27 | گزارش مشکل (Report) | ارائه­ي گزارش خطا و يا مشكلات احتمالي App، از سمت كاربران عادي | * عضو عادي |  |  |

# 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***

# مشاهده App

هدف از ارائه­ي اين موردكاربرد، شرح فرآيند مشاهده­ي App آناتولی ورانگر و امكانات آن، هنگام استفاده از App آناتولی ورانگر مي­باشد.

# گردش اصلي

* كاربر App آناتولی ورانگر را (که قبلا از App Storeها دانلود و نصب کرده) باز مي­كند.
* سيستم صفحه محتوای App آناتولی را نمايش مي­دهد.
* كاربر صفحه محتوای App آناتولی را مشاهده مي­كند.
* كاربر گزينه «خروج» را انتخاب مي­كند.
* سيستم پنجره App آناتولی را مي­بندد.

# گردش جايگزين

### مشاهده پیشنهاد روز (ویژه) App آناتولی

* كاربر در گردش اصلي و قبل از انتخاب گزينه «خروج» مي­تواند با استفاده از لمس صفحه نمایش موبایل در طول و عرض App حرکت کرده و لیست پیشنهادای ویژهی App آناتولی را ببیند.
* سيستم بر مبناي انتخاب كاربر، لیست پیشنهادای ویژهی App آناتولی را نمايش مي­دهد.

### …………………………….