****

**سند چشم انداز نرم افزار تحت وب مدیریت زنجیره تامین (درون سازمانی) کالای انبار**

|  |  |
| --- | --- |
| شناسه سند | DPV.AC.Vision |
| نگارش | 1.0 |
| تاريخ ارائه | 27/11/1394 |
| شرح سند | اين سند، چشم­انداز پروژه ISCM (مدیریت زنجیره تامین درون سازمانی کالای انبار) است و توسط شركت داده کاوان پیشرو ایده ورانگر جهت مشخص شدن محدوده سيستم، تهيه شده است.  هدف اين سند، جمع‌آوري، تحليل و تعريف نيازمندي‌هاي سطح بالا و ويژگي‌هاي ISCM (مدیریت زنجیره تامین درون سازمانی کالای انبار) مي‌باشد كه بر توانايي‌هاي موردنياز ذينفعان و برنامه­نويسان سيستم تمركز دارد. جزئيات چگونگي برآورده شدن اين نيازها توسط اين سيستم مديريت اطلاعات به تفصيل در گزارشات مواردكاربرد و مشخصات تكميلي آورده مي‌شود. |

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 نگارش­ومرور**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | اقدام­كننده | سمت | شرح و تاريخ |
| تهيه­كننده | مريم شاكري | تحليل**­**گر | ارائهاوليننسخهقابلبازبيني **24/12/94** |
| بازنگري | هومن احمدی | مدير پروژه |  |
| تصويب­كننده | آرمان فضلی | مدير عامل |  |

**فهرست مطالب**

# 

[1 مقدمه 4](#_Toc391470326)

[1.1 هدف 4](#_Toc391470327)

[1.2 محدوده 4](#_Toc391470328)

[1.3 مراجع 4](#_Toc391470329)

[1.4 تعاريف،عبارات و اختصارات 4](#_Toc391470330)

[1.5 مرور 4](#_Toc391470331)

[2 جايگاه محصول 4](#_Toc391470332)

[2.1 شرح مسأله 4](#_Toc391470333)

[2.2 محيط كاربران 5](#_Toc391470334)

[2.3 برخي كاربردهاي محصول 5](#_Toc391470335)

[2.4 مزاياي تجاري 6](#_Toc391470336)

[3 شرح کاربران و ذينفعان 6](#_Toc391470337)

[3.1 ذينفعان 6](#_Toc391470338)

[3.1.1 رقبا 6](#_Toc391470339)

[3.2 نيازهاي اصلي ذينفعان و كاربران 6](#_Toc391470340)

[4 مرور محصول 8](#_Toc391470341)

[4.1 دورنماي محصول 8](#_Toc391470342)

[4.2 مفروضات و وابستگي‌ها 8](#_Toc391470343)

[5 ويژگي‌هاي محصول 9](#_Toc391470344)

[6 قيدها 10](#_Toc391470345)

[7 نيازمندي‌هاي مستندسازي 10](#_Toc391470346)

[7.1 راهنماي برخط 10](#_Toc391470347)

[7.2 راهنماهاي نصب،راه‌اندازي و پيكربندي 10](#_Toc391470348)

ISCM

# مقدمه

در اين سند به بررسي چشم‌انداز پروژه ISCM ورانگر مي‌پردازيم. با مطالعه اين سند شما مي‌توانيد با قابليت‌ها،‌ محدوديت‌ها،‌ خصوصيات كيفي و زمان‌بندي پروژه آشنا شويد.

## هدف

هدف از تهيه­ي اين سند جمع‌آوري، تحليل و تعريف نيازمندي‌هاي سطح بالا و ويژگي‌هاي ISCM، مي‌باشد كه بر توانايي‌هايي مورد نياز ذينفعان و كاربران نهايي سيستم تمركز دارد. جزئيات چگونگي برآورده شدن اين نيازها توسط اين سيستم و مديريت اطلاعات به تفصيل درگزارشات موارد كاربرد و مشخصات تكميلي آورده مي‌شود.

## محدوده

اين سند، چشم­انداز پروژه ISCM است و توسط شركت داده کاوان پیشرو ایده ورانگر، جهت مشخص شدن محدوده سيستم، جهت ارائه به مالك محصول و اخذ تاييديه وي تهيه شده است.

## مراجع

ندارد.

## تعاريف، عبارات و اختصارات

به سند واژه­نامه ISCM با شناسه DPV.ISCM.GLS مراجعه شود.

## مرور

در ادامه اين سند ابتدا جايگاه و موقعيت محصول بررسي شده و سپس کاربران و ذينفعان پروژه و نيازهاي کلي آنها، ويژگيهايISCM ، به طوراجمالي بيان مي‏شود.

# جايگاه محصول

## شرح مسأله

|  |
| --- |
| مسئله   * در سناریوی پروژه مدیریت زنجیره تامین درون سازمانی کالای انبار، یک نرم افزار تحت وب داریم، که در ارتباط با یک فرایند کلی انجام وظیفه میکند. در این سناریو سعی بر مدیریت زنجیره تامین کالای انبار البته بصورت فرامین درون سازمانی شده است. * چرخه ی تامین کالا برای انبار و فرآیند تایید آن توسط مسئولین و تایید کننده های اول، دوم و سوم مدیریت میشود. * از فرایندها و زنجیره تامین کالای انبار میتوان گزارش گرفت. * قوانین درخواست تامین کالا را میتوانیم بر اساس سقف و کف موجودی و نقطه سفارش، تامین کنیم. * بتوانیم پارامترهایی از کالا، انبار و کالای انبار را ویرایش و یا تعریف کنیم. * دسترسی افراد به نرم افزار و استفاده از امکانات آن قابل تنظیم و ویرایش میباشد. * بطور کلی با استفاده از این نرم افزار فرآیند تامین و درخواست آن بصورت اتوماتیک و با تنظیم پارامترهایی توسط ما انجام میگردد و افراد مربوطه قادر به اعمال نظر در خصوص درخواست و همینطور گزارشگیری در خصوص روند تامین کالا درون سازمان، میباشند. پارامترهایی که در این امر به کمک ما می آیند شامل؛ انبار، کالا و کالای انبار و همینطور قوانین میباشند. |
| *تاثيرات*  - امروزه رشد روز افزون تکنولوژیهای مبتنی بر فناوری اطلاعات و امکان مدیریت کسب و کار در فضای مجازی، موجبات این امر را فراهم آورده که شركتهاي زيادي اقدام به توليد پروژه های تجارت الکترونیکی مبتنی بر بستر وب کنند. پیاده سازی این پروژه موجبات ایجاد بستر مدیریت دقیق، کامل و به موقع تامین کالا را فراهم میکند. بعلاوه مسئولین مربوطه میتوانند نظرات خود را بصورت آنلاین اعمال کنند. همینطور امکان تعریف و مرزبندی قوانین حاکم بر درخواست تامین اتوماتیک کالای انبار بر دقت و صحت امر می افزاید.  از آنجا که امکانات این نرم افزار، قبلا بصورت دستی اجرا میشده است. پیاده سازی آن به صورت یک اتوماسیون بر دقت و صحت عملیات می افزاید.  این نرم افزار امکان گزارشگیری از تاریخ و تعداد کالای درخواستی، نظرات تایید کننده ها و تعداد ارسالی و دریافتی را به ما میدهد. بنابراین مانیتورینگ فرآیند تامین کالا به صورت یکپارچه مقدور میشود.  از طرفی دیگر از آنجا که نرم افزار امکان تعریف سطح دسترسی را بر هر کاربر در اختیار کاربر مدیر قرار میدهد، میتوان امکانات آن را بنا به نیاز سازمان برای افراد مختلف پیکره بندی کرد.  همچنین با استفاده از امکاناتی مثل کالا، انبار و کالای انبار امکان ویرایش و یا تنظیم پارامتری خاص ازین موجودیت ها را داریم. |
| *افراد متاثر*  صاحبان كسب­وكار مشاغلی که انبار کالا دارند. |
| *مشخصات يك راه‌حل موفق*   * مشخصه پروژه ISCM، سرعت عمل، در دسترس بودن، بروز بودن اطلاعات و پاسخ تمام تایید کننده های انبار میباشد. |

## محيط كاربران

نرم افزار مدیریت زنجیره تامین درون سازمانی تامین کالای انبار بر بستر وب میباشد.

## برخي كاربردهاي محصول

- امکان تعریف قوانین درخواست تامین

- امکان ویرایش برخی پارامترهای کالا، انبار و کالای انبار

- امکان گزارشگیری از روند تامین کالای انبار

- امکان درج نظر تامین کننده

## مزاياي تجاري

مدیریت دقیق، صحیح و همینطور به موقع تامین کالا برای انبار بعلاوه یکپارچه سازی تعریف قوانین و اعلام نظرات اشخاص تایید کننده و همینطور گزارشگیری از روند تامین کالا و امکان مشاهده ی تعداد کالاهای ارسالی و دریافت موجبات ایجاد سیستم یکپارچه ی تامین درون سازمای کالا را فراهم می آورد. در اثر پیاده سازی این نرم افزار مشکلات کمبود کالا در انبار و نیز ازیاد آن در انبار به صورت کامل پوشش دهی میشود.

# شرح کاربران و ذينفعان

## ذينفعان

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام** | **جايگاه سازماني** | **نقش** |
| آقاي فضلی | مدير عامل | * مالك App |
| شرکت Petropey | مالک فروشگاه Igmart ایران | * سفارش دهنده App |

## رقبا

رقبا به دو دسته خارجي و داخلي تقسيم مي­شوند. ؟؟

## نيازهاي اصلي ذينفعان و كاربران

| كد | نياز | اولويت | دليل اهميت | وضعيت جاري | راه­حل پيشنهادي |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N01 | کاربر میتواند با استفاده از نام کاربری و کلمه ی عبور برای استفاده از امکانات سیستم حتما در سیستم وارد شود. | 1 | تا قبل از ورود به سیستم هیچ یک از امکانات نرم افزار قابل استفاده نمیباشد. | انجام شده |  |
| N02 | کاربر میتواند از امکان فراموشی کلمه عبور استفاده کند و کلمه ی عبور جدیدی برای ورود به سیستم انتخاب کند. | 1 | امکان استفاده مجدد از نرم افزار، زمانی که کلمه ی عبور را فراموش کرده باشی. | انجام شده |  |
| N03 | کاربر میتواند جهت حفظ امنیت دسترسی های خود به نرم افزار حتما قبل از بستن لینک نرم افزار از حساب کاربری خود خارج شود. | 1 | چنانچه قبل از بستن لینک وب اپلیکیشن، از حساب کاربری خود خارج نشوید، احتمال از دست رفتن امنیت را داریم. یعنی کاربر بعدی که لینک وب اپلیکیشن را باز کند بدون ورود به آن میتواند از امکانات آن استفاده کند. | انجام شده |  |
| N04 | کاربر میتواند پارامترهای کالا را مشاهده کند. | 1 | مشاهده ی پارامترهای مهم کالا ممکن میشود. | انجام شده |  |
| N05 | کاربر میتواند برخی از پارامترهای کالا مثل نوع کالا را ویرایش کند. | 1 | امکان ویرایش پارامترهایی که قبلا تنظیم نشده اند. | انجام شده |  |
| N06 | کاربر میتواند پارامترهای انبار را مشاهده کند. | 1 | مشاهده ی پارامترهای مهم انبار ممکن میشود. | انجام شده |  |
| N07 | کاربر میتواند برخی از پارامترهای انبار مثل نوع انبار، انبار تامین مرکزی، انبار تامین وابسته، تایید کننده اول، تایید کننده دوم، تایید کننده سوم، امکان ویرایش درخواست، بعد از تایید اول، بعد از تایید دوم، بعد از تایید سوم را ویرایش کند. | 1 | امکان ویرایش پارامترهایی که قبلا تنظیم نشده اند. | انجام شده |  |
| N08 | کاربر میتواند پارامترهای کالای انبار را مشاهده کند. | 1 | مشاهده ی پارامترهای مهم کالای انبار ممکن میشود. | انجام شده |  |
| N09 | کاربر میتواند برخی از پارامترهای کالای انبار مثل کف موجودی، سقف موجودی، نقطه سفارش، فعال بودن کالا، سال مالی، نوع تامین، تامین هنگامی که خود کالا به نقطه سفارش رسید، خود کالا و یا هم گروهی های آن کالا به نقطه سفارش رسید، خود کالا و یا کالاهایی که توسط یک تامین کننده را ویرایش کند. | 1 | امکان ویرایش پارامترهایی که قبلا تنظیم نشده اند. | انجام شده |  |
| N010 | کاربر امکان تعریف قوانین مختلف و تنظیم پارامترهای آن را دارد. | 1 | امکان تعریف امکانات قوانین جهت اتوماتیک کردن درخواست تامین کالا | انجام شده |  |
| N011 | کاربر مدیر امکان تعریف سطح دسترسی به قسمتهای مختلف نرم افزار را دارد. | 1 | امکان دسترسی دادن به کاربران در جهت استفاده از قسمتهای مختلف نرم افزار | انجام شده |  |
| N.12 | کاربر تایید کننده امکان مشاهده کارتابل خود و همینطور نظر تایید کنندگان قبلی، طبق سمت خودش در یک انبار را دارد. | 1 | مشاهده کارتایل شخصی | انجام شده |  |
| N.13 | کاربر تایید کننده امکان درج نظر خود بعنوان مسئول مربوطه را خواهد داشت. | 1 | درج نظر تایید کننده | انجام شده |  |
| N.14 | کاربر گزارش گیرنده با مشخص کردن نام انبار و محدوده ی منتخب تعداد درخواست، نظرات تامین کننده ها و تعداد ارسالی و دریافتی را خواهد داشت.. | 1 | امکان گزارشگیری از روند تامین کالا | انجام شده |  |

# مرور محصول

در اين بخش ديد کلي از موقعيت محصول نهائي، نحوه پيکربندي و مفروضات و وابستگيهاي در نظر گرفته شده به عنوان بخشي از پروژه ISCM و محيطهاي کاربري در ارتباط و نوع اطلاعات و نحوه تبادل اين اطلاعات ارائه شده است.

## دورنماي محصول

پروژه ISCM بعنوان يک بستر و زيرساخت در فرایند تامین کالای انبار البته بصورت درون سازمانی مورد استفاده قرار مي گيرد.

## مفروضات و وابستگي‌ها

* این سیستم به صورت تحت وب آماده میشود. بنابراین نیازی به زیرساخت و بستری خاص نخواهد داشت.

# ويژگي‌هاي محصول

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | گروه | شرح | نياز | اولويت |
|  | ورود / خروج | ورود به سیستم | N01 | 1 |
|  | خروج از سیستم | N03 | 1 |
|  | اطلاعات پایه | کالا/ مشاهده و ویرایش پارامترهای کالا | N04 و  N05 | 1 |
|  | انبار/ مشاهده و ویرایش پارامترهای انبار | N06  و  N07 | 1 |
|  | کالای انبار/ مشاهده و ویرایش پارامترهای کالای انبار | N08  و  N09 | 1 |
|  | قوانین | ایجاد/مشاهده/ویرایش قوانین درخواست تامین کالا | N10 | 1 |
|  | مجوز دسترسی | اختصاص مجوز دسترسی به کاربران وب اپلیکیشن | N11 | 1 |
|  | کارتابل | مشاهده کارتابل شخصی و نظرات تایید کننده های قبلی/ درج نظر خود بعنوان تایید کننده انبار | N12  و  N13 | 1 |
|  | سابقه درخواستها | مشاهده و گزارشگیری از روند درخواست و شرح جزییات آن | N14 | 1 |

# قيدها

* تا پایان اسفند ماه 1394 نسخه اول ارائه شود.
* امنيت و حفظ محرمانگي اطلاعات افراد شامل اطلاعات حساب کاربری و فعاليتهاي كاربران بر روي Anatoli الزامي است.
* يكپارچگي با مديريت كاربران ساير برنامه­هاي كاربردي براي مديريت حساب و پروفايل كاربران الزامي است.
* حفظ امنيت اطلاعات الزامي است.

# نيازمندي‌هاي مستندسازي

## راهنماي برخط

اين سيستم داراي راهنماي بر خط(Online Help) مي‏باشد كه در هر لحظه كاربر مي‏تواند در حال استفاده از سيستم، از راهنما استفاده كند.

## راهنماهاي نصب،راه‌اندازي و پيكربندي

نصب و راه اندازي سيستم و نحوه پيكربندي سيستم، در قالب مستندي به نام راهنماي نصب و راه‏اندازي ارائه مي‏شود.

راهنماي نصب بايد شامل موارد زير باشد:

* حداقل نيازمندي­هاي سيستم
* دستورالعمل نصب
* راهنماي پيکربندي