|  |
| --- |
| دانشگاه گلستان  دانشکده فنی و مهندسی  گروه مهندسی کامپيوتر  مدیریت فروشگاه  توصیف مورد کاربرد مدیریت اجناس  تاريخ انتشار :09/02/1395 |

**تاريخچه سند**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تاريخ | نسخه | اقدام انجام شده | تهيه کننده |
| 1/8/1392 | 0.1 | تهيه قالب سند | شیوا وفادار |
| 30/1/1395 | 0.2 | افزودن سناریو اصلی و جریان فرعی و استثنا | فاطمه بیکی |
| 4/2/1395 | 0.3 | اصلاح سند | محمد علی سلیمانی، فاطمه بیکی |
| 9/2/1395 | 4.0 | تکمیل مقدمه سند و اصلاح جریان اصلی و پیش‎شرط | محمدعلی سلیمانی |

**فهرست مطالب**

[1- مقدمه 4](#_Toc449652116)

[1-1- هدف 4](#_Toc449652117)

[1-2- مخاطبان 4](#_Toc449652118)

[1-3- منابع و مراجع 4](#_Toc449652119)

[2- ثبت جنس: 5](#_Toc449652120)

[2-1- شرایط استفاده 5](#_Toc449652121)

[2-2- بازیگران اولیه و ثانویه 5](#_Toc449652122)

[2-3- پیش شرط‌ها 5](#_Toc449652123)

[2-4- شرط‌های پسین 5](#_Toc449652124)

[2-5- سناریوی اصلی موفق 5](#_Toc449652125)

[2-6- سناریوهای فرعی: 6](#_Toc449652126)

[2-6-1- موجود بودن کالا: 6](#_Toc449652127)

[2-6-2- ویرایش اطلاعات کالا: 6](#_Toc449652128)

[2-7- جریان‌های استثنا: 6](#_Toc449652129)

[2-7-1- کد کالا از قبل ثبت شده باشد: 6](#_Toc449652130)

# مقدمه

## هدف

این سند به هدف توصیف ثبت جنس در فروشگاه و استفاده‎های آتی از آن جهت طراحی، پیاده سازی، تست و ... تهیه شده است.

## مخاطبان

مخاطبان این سند تمامی تیم‎های مشترک در این پروژه مانند تیم توسعه و تست می‎باشد.

## منابع و مراجع

در تهیه این سند از مصاحبه با مدیر فروشگاه در تاریخ 13/12/1394 و Software Use Case Model و توصیف مورد کاربرد خرید حضوری ، استفاده شده است.

# ثبت جنس:

## شرایط استفاده

درصورتی که مدیر فروشگاه کالای جدید خریداری کرده باشد، این مورد کاربرد را اجرا می‎کند.

## بازیگران اولیه و ثانویه

بازیگران اولیه این مورد کاربرد عبارتند از:

* مدیر فروشگاه

## پیش شرط‌ها

* مدیر جنس جدید خریده باشد.
* کالا‎های خریده شده برچسب زده شده باشد.
* مدیر فروشگاه لاگین کرده باشد.

## شرط‌های پسین

* کالای جدید ثبت یا بروزرسانی می‎شود.

## سناریوی اصلی موفق

1. مدیر فروشگاه گزینه مدیریت اجناس را انتخاب می‎کند.
2. سیستم لیست تمامی اجناس را نمایش می‎دهد.
3. مدیر فروشگاه گزینه اضافه کردن کالای جدید را انتخاب می‎کند.
4. سیستم فیلد های ثبت کالا را نمایش می‎دهد.
5. مدیر فروشگاه اطلاعات کالا (نام کالا، کد کالا، تعداد‌‌‌، قیمت خرید و فروش کالا، نوع و تاریخ خریداری شده‌ی کالا) را وارد می‌کند.
6. مدیر فروشگاه ثبت اطلاعات را انتخاب می‌کند.
7. سیستم کالا را ثبت می‎کند و پیغام "اطلاعات با موفقیت ثبت شد." را نمایش می‎دهد.

## سناریوهای فرعی:

### موجود بودن کالا:

در مرحله ‏3 ممکن است اطلاعات کالا قبلا ذخیره شده باشد، ‌در این صورت فقط تعداد و تاریخ خریداری شده کالا ثبت می‌شود. سپس مراحل ‏4 به بعد سناریو اصلی موفق انجام می‎شود.

### ویرایش اطلاعات کالا:

ممکن است اطلاعات کالا مانند قیمت تغییر کند یا اشتباه ثبت شده باشد در این صورت پس از مرحله ‏2 از جریان اصلی، مراحل زیر انجام می‎شود:

1. مدیر فروشگاه یک جنس را انتخاب می‎کند.
2. سیستم آن جنس را به صورت انتخاب شده نمایش می‎دهد.
3. مدیر فروشگاه گزینه ویرایش اطلاعات جنس را انتخاب می‎کند.
4. سیستم اطلاعات آن جنس را نمایش می‎دهد.
5. مدیر فروشگاه اطلاعات را ویرایش می‎کند و گزینه ویرایش را انتخاب می‎کند.
6. سیستم "پیغام اطلاعات با موفقیت ویرایش شد." را نمایش می‎دهد.

## جریان‌های استثنا:

### کد کالا از قبل ثبت شده باشد:

در مرحله ‏3 ممکن است کد کالا از قبل ثبت شده باشد در این صورت سیستم پیغام "کد کالا موجود است." را نمایش می‎دهد و کالا ثبت نمی‎شود.