

من به عنوان فروشنده میخواهم دسته بندی کالا را مدیریت کنم تا بتوانم دسته بندی کالا را مدیریت کنم

تعریف دسته بندی

--تعریف دسته بندی

**فرض میکنیم :** هیچ دسته بندی در فهرست دسته بندی کالا وجود ندارد.

**زمانی که :** دسته بندی با عنوان "لبنیات" تعریف می کنم

**بنابراین :** دسته بندی با عنوان " لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا باید وجود داشته باشد.

--تعریف دسته بندی با عنوان تکراری

**فرض میکنیم :** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**زمانی که :** دسته بندی با عنوان "لبنیات" تعریف می کنم

**بنابراین :** تنها یک دسته بندی با عنوان " لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا باید وجود داشته باشد.

و : خطایی با عنوان "عنوان دسته بندی کالا تکراری است" باید رخ دهد.

ویرایش دسته بندی

--ویرایش دسته بندی

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**زمانی که:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا را به عنوان " تنقلات" ویرایش می کنم.

**بنابراین:** دسته بندی با عنوان " تنقلات" در فهرست دسته بندی کالا باید وجود داشته باشد.

و : دسته بندی با عنوان " لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا نباید وجود داشته باشد.

--ویرایش دسته بندی به عنوان تکراری

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

و : دسته بندی با عنوان "تنقلات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**زمانی که:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا را به عنوان " تنقلات" ویرایش می کنم.

**بنابراین:** تنها یک دسته بندی با عنوان " تنقلات" در فهرست دسته بندی کالا باید وجود داشته باشد.

و : خطایی با عنوان "عنوان جدید دسته بندی تکراری است" باید رخ دهد.

#### مشاهده دسته بندی ها

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**زمانی که:** درخواست مشاهده فهرست دسته بندی کالاها را می دهم.

**بنابراین:** فهرست دسته بندی کالا ها با عنوان "لبنیات" نمایش داده می شود.

#### حذف دسته بندی

#### --حذف دسته بندی

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**زمانی که:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا را حذف می کنم.

**بنابراین:** فهرست دسته بندی کالا با عنوان "لبنیات" نباید وجود داشته باشد.

#### --حذف دسته بندی حاوی کالا

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**و :** کالا با کد "23" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**زمانی که:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا را حذف می کنم.

**بنابراین:** فهرست دسته بندی کالا با عنوان "لبنیات" باید وجود داشته باشد.

**و:** خطایی با عنوان "دسته بندی حاوی کالا است" باید رخ دهد.

#### افزودن کالا در دسته بندی

--افزودن کالا در دسته بندی

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**و :** هیچ کالایی در فهرست دسته بندی "لبنیات" وجود نداشته باشد.

**زمانی که:** کالا با عنوان "شیر کاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" تعریف می کنم.

**و :** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها را به فهرست دسته بندی کالا با عنوان "لبنیات" اضافه می کنم.

**بنابراین:** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست دسته بندی کالا با عنوان "لبنیات" باید وجود داشته باشد.

#### **--افزودن کالا در دسته بندی با عنوان تکراری**

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**و :** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**و :** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "4000" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "102" در فهرست کالاها وجود داشته باشد.

**زمانی که:** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "4000" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "102" در فهرست دسته بندی اضافه می کنم.

**بنابراین:** تنها یک کالا با عنوان "شیرکاله" در فهرست دسته بندی کالا با عنوان "لبنیات" باید وجود داشته باشد

**و:** خطایی با عنوان "عنوان کالا اضافه شده به فهرست دسته بندی کالا تکراری است" باید رخ دهد.

#### **حذف کالایی از دسته بندی**

**فرض می کنیم :** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**و :** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست دسته بندی کالا وجود داشته باشد.

**زمانی که :** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست دسته بندی کالا را حذف می کنم.

**بنابراین :** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست دسته بندی کالا نباید وجود داشته باشد.

من به عنوان فروشنده میخوام کالا را مدیریت کنم تا بتوانم کالاهای خود را مدیریت کنم

تعریف کالا

--تعریف کالا

**فرض میکنیم :** هیچ کالایی در فهرست کالا وجود ندارد.

**و:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالاهای وجود دارد.

**زمانی که :** کالا با عنوان "شیر کاله" و قیمت "3500" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" تعریف می کنم

**بنابراین :** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" باید در فهرست کالاهای وجود داشته باشد.

--تعریف کالا با کد تکراری

**فرض میکنیم :** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالاهای وجود دارد.

**و:** کالا با عنوان "شیر کاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاهای وجود داشته باشد.

**زمانی که :** کالا با عنوان "ماست کاله" و قیمت "5000" و با عنوان دسته بندی "لبنیات" و کد "101" تعریف می کنم.

**بنابراین:** تنها یک کالا با کد "101" در فهرست کالاهای باید وجود داشته باشد.

**و:** خطایی با عنوان " کد کالا اضافه شده به فهرست کالاهای تکراری است" باید رخ دهد.

ویرایش کالا

--ویرایش کالا

**فرض می کنیم :** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالاهای وجود دارد.

**و :** کالا با عنوان "شیر" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاهای وجود داشته باشد.

**زمانی که:** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست دسته بندی کالا را به کالا با عنوان "شیر سویا کاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" ویرایش می کنم.

**بنابراین:** کالا با عنوان " شیر سویا کاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاهای باید وجود داشته باشد.

#### --ویرایش کالا به کالا با کد تکراری

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی کالاها وجود دارد.

**و:** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها وجود داشته باشد.

**و::** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها وجود داشته باشد **زمانی که:** کالا با عنوان "شیر کاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست دسته بندی کالا را به کالا با عنوان "شیر کاله" و با قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "105" ویرایش می کنم.

**بنابراین:** تنها یک کالا با کد "105" در فهرست کالاها باید وجود داشته باشد.

**و:** خطایی با عنوان "کد ویرایش شده تکراری است" باید رخ دهد

#### مشاهده کالاها

**فرض می کنیم:** کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها وجود داشته باشد.

**زمانی که:** درخواست مشاهده فهرست کالاها را می دهم.

**بنابراین:** فهرست کالاها با کالا با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" باید نمایش داده شود.

من به عنوان فروشنده میخواهم سند خرید را مدیریت کنم تا بتوانم سند خرید را مدیریت کنم

#### تعریف سند خرید

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی وجود دارد.

و : کالایی با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها وجود داشته باشد.

و: هیچ سند خریدی در فهرست سندهای خرید وجود نداشته باشد.

**زمانی که :** سند خرید با عنوان سند " خرید شیر کاله" و تاریخ انقضا کالا " 01/2/19" و تعداد کالا " 10 " و قیمت کل " 35000" را تعریف می کنم.

**بنابراین:** سند خرید با عنوان سند " خرید شیر کاله" و تاریخ انقضا کالا " 01/2/19" و تعداد کالا " 10 " و قیمت کل " 35000" باید در فهرست سندهای خرید باید وجود داشته باشد.

#### مشاهده سندهای خرید

**فرض می کنیم :** سند خرید با عنوان سند " خرید شیر رامک" و تاریخ انقضا کالا " 01/2/19" و تعداد کالا " 10 " و قیمت کل " 30000" وجود داشته باشد.

**زمانی که:** درخواست مشاهده سندهای خرید را می دهم.

**بنابراین :** سند خرید با عنوان سند " خرید شیر رامک" و تاریخ انقضا کالا " 01/2/19" و تعداد کالا " 10 " و قیمت کل " 30000" باید نمایش داده شود.

من به عنوان فروشنده میخوامم فاکتور فروش را مدیریت کنم تا بتوانم فاکتور فروش را مدیریت کنم

#### تعریف فاکتور فروش

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی وجود دارد.

و : کالایی با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی "لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها وجود داشته باشد.

و: هیچ فاکتور فروشی در فهرست فاکتورهای فروش وجود نداشته باشد.

**زمانی که :** فاکتورفروش با نام مشتری " آقای چناری" و تاریخ " 01/2/19" با عنوان کالا "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی " لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها و تعداد "1" و قیمت کل "3500" را تعریف می کنم.

**بنابراین:** فاکتورفروش با نام مشتری " آقای چناری" و تاریخ " 01/2/19" با عنوان کالا "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی " لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها و تعداد "1" و قیمت کل "3500" در فهرست فاکتور فروش باید وجود داشته باشد.

#### حذف فاکتور فروش

**فرض می کنیم:** دسته بندی با عنوان "لبنیات" در فهرست دسته بندی وجود دارد.

و : کالایی با عنوان "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی " لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها وجود داشته باشد.

و: هیچ فاکتور فروشی در فهرست فاکتورهای فروش وجود نداشته باشد.

**زمانی که :** فاکتورفروش با نام مشتری " آقای چناری" و تاریخ " 01/2/19" با عنوان کالا "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی " لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها و تعداد "1" و قیمت کل "3500" را حذف می کنم .

**بنابراین:** فاکتورفروش با نام مشتری " آقای چناری" و تاریخ " 01/2/19" با عنوان کالا "شیرکاله" و قیمت "3500" و با دسته بندی " لبنیات" و کد "101" در فهرست کالاها و تعداد "1" و قیمت کل "3500" در فهرست فاکتور فروش نباید وجود داشته باشد.

