# سیستم مدیریت فروشگاه

# کاربرهای سیستم

1. مدیر فروشگاه
2. خریدار
3. فروشنده
4. انباردار
5. حسابدار

# نیازمندی های سیستم

1. مدیر بتواند وارد سیستم شوند.
2. مدیر بتواند کارمند تعریف کند.(انباردار، فروشنده، حسابدار)

## انبارداری

1. محصولات را در سیستم مدیریت (ثبت، ویرایش، مشاهده و حذف) کند.
2. بتواند ویژگی های جدید برای محصولات اضافه کند.
3. برای محصولاتش دسته و زیر دسته ایجاد و انتخاب کند.
4. بتواند در بین محصولاتش جستجو نماید.

## فروشندگی

1. سفارش های مشتری را ثبت نماید.
2. برای مشتری فاکتور صادر نمیاد.

## حسابداری

1. سفارش های ثبت شده را مشاهده کند و بتواند بر اساس (زمان) فیلتر کند.
2. ثبت هزینه هایی که برای مغازه شده است(خرید جنس، پول آب و برق و ...).
3. محسابه میزان دخل و خرج و سود فروشگاه.

## میزکار

1. اطلاعات آماری فروش را مشاهده کند.( میزان فروش در روز، هفته، ماه، سال، بازه زمانی تعیین شده، تعداد محصولات دسته های مختلف، تعداد محصولات زیر دسته ها)

# دیتا شیت

## کاربر

1. نام
2. نام خانوادگی
3. نام کاربری
4. نوع ( مدیر، انباردار، فروشنده، حسابدار)
5. پست الکترونیک
6. رمز عبور
7. توکن فراموشی رمز
8. توکن ورود
9. زمان آخرین ورود

## محصول

1. کد محصول( بارکد)
2. نام محصول
3. دسته ( کلید خارجی)
4. زیر دسته( کلید خارجی)
5. تعداد موجودی
6. قیمت خرید
7. قیمت فروش
8. تاریخ ثبت

## دسته

1. آی دی
2. نام

## زیر دسته

1. آی دی
2. نام
3. آی دی دسته ( کلید خارجی)

## ویژگی( محصول)

1. آی دی
2. نام

## ویژگی-زیر دسته

1. آی دی ویژگی
2. آی دی زیر دسته

## ویژگی-محصول

1. کد محصول ( کلید خارجی)
2. آی دی ویژگی( کلید خارجی)
3. مقدار ویژگی

## ریز خرید

1. آی دی
2. عنوان
3. قیمت خرید
4. تاریخ

## خرید

1. آی دی ریز خرید( کلید خارجی)
2. کد محصول(کلید خارجی)
3. تعداد
4. کد فاکتور خرید( کلید خارجی)

## فاکتور خرید

1. نام فروشنده
2. تاریخ
3. جمع کل
4. آی دی کاربر(کلید خارجی) ( کسی که فاکتور خرید رو ایجاد کرده)
5. تاریخ ثبت

## سفارش

1. کد محصول(کلید خارجی)
2. تعداد
3. کد فاکتور فروش( کلید خارجی)

## فاکتور سفارش( مشتری)

1. کد فاکتور سفارش
2. تاریخ
3. قیمت کل
4. وضعیت پرداخت( شده، معلق)

## لاگ

1. آی دی کاربر
2. نوع عمل
3. نام جدول
4. آی دی سطر جدول