

**پروژه اول درس برنامه نویسی پیشرفته**

**ساخت فروشگاه اینترنتی**

**نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی اعضای گروه:**

**حسین شادمان 400103443**

**سامان ابراهیمی 400103092**

**سیستم ثبت سفارش:**

در کلاسی به نام Product برای اطلاعات محصولات ، سه متغیر نام کالا ، قیمت آن کالا و همچنین مشخصه های مختلف هر کالا را تعریف می‌کنیم .

در ادامه کلاسی به نام Cart برای اطلاعات سبد خرید تعریف می‌کنیم . لیست خالی‌ای به نام items تعریف می‌کنیم که بتوانیم با دستور add\_item محصولی را با ذکر نام محصول ، تعداد خرید از آن محصول و مشخصه آن به آن لیست اضافه کنیم .

همچنین در این کلاس دو ویژگی به نام های remove\_item و get\_total\_price به ترتیب برای حذف کردن آیتم خریدی از لیست خریدمان و برای بدست آوردن جمع کل قیمت خرید سبد خریدمان تعریف می‌کنیم .

و درنهایت کلاسی به نام Order برای نگهداری اطلاعات سفارش و پرداخت ایجاد می‌کنیم . در این کلاس متغیر های سبد خرید ، آدرس مشتری ، شماره تلفن مشتری ، نام و نام خانوادگی مشتری ، زمان تحویل ، شیوه تحویل و شماره سفارش تعریف می‌کنیم . زمان تحویل و شیوه تحویل را باید از ماژول لجستیک فراخوانی کنیم .(توضیح در ادامه...) همچنین شماره سفارش ، یک عدد 11 رقمی تصادفی است که با ایمپورت کردن لایبری رندم در ابتدای کد آن را تخصیص می‌دهیم .

در این کلاس ویژگی‌ای به نام checkout تعریف می‌کنیم که فایل تاییدیه درگاه را در فایلی به نام "confirmation.txt" ذخیره کند . و همچنین فاکتور را در فایلی به نام "invoice.txt" ذخیره کند .