[C1113-OO-EX Car][TahrehGholami-4011140371800030]

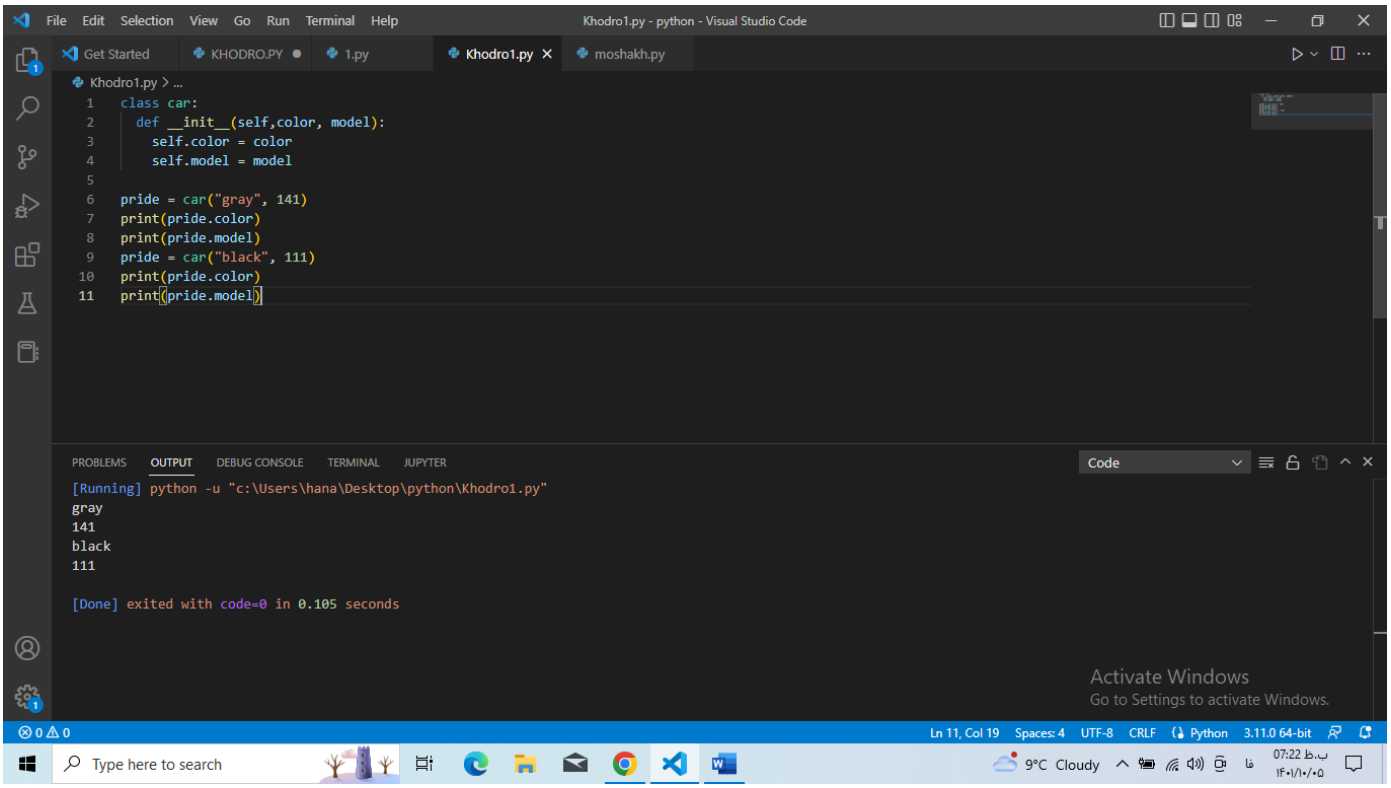
```
class car:
  def __init__(self,color, model):
    self.color = color
    self.model = model

pride = car("gray", 141)
print(pride.color)
print(pride.model)
pride = car("black", 111)
print(pride.color)
print(pride.model)
```

کلاس خودرو تعریف کردیم بصورت یه قالب و متغیرهای رنگ و مدل را با عبارت **self** به آن نسبت دادیم

در قسمت بعد **object** تعریف می کنیم و به متغیرها مقدار و عبارت نسبت می دهیم تا اطلاعات دقیق تر و واضح تر شود.

در مرحله آخر با دستور **print** اطلاعات خواسته شده را چاپ می گیریم.



```
class car:
    def __init__(self,type,color,
speed,wheel):
        self. type = type
        self. color= color
        self.speed = speed
        self.wheel = wheel
car1 = car ("pejo","gray", 180,4)
```

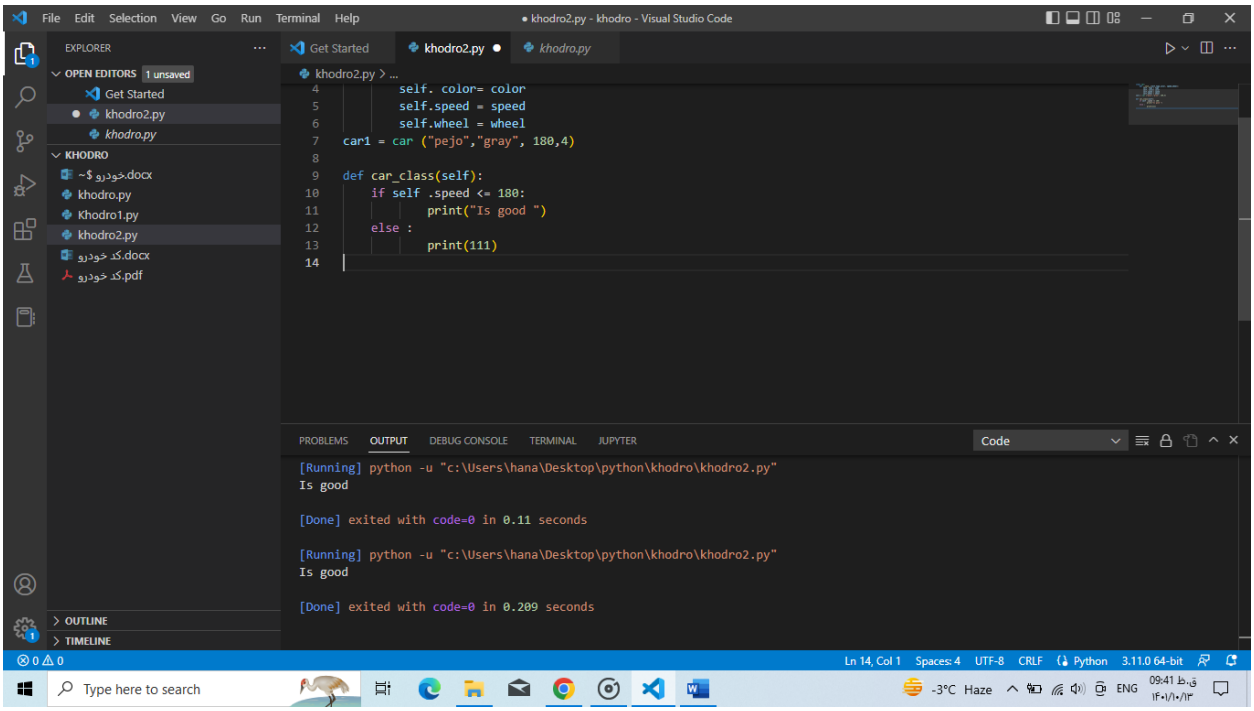
کلاس خودرو تعریف کردیم بصورت یه قالب و متغیرهای رنگ و مدل را با عبارت self به آن نسبت دادیم

در قسمت بعد object تعریف می کنیم و به متغیرها مقدار و عبارت نسبت می دهیم تا اطلاعات دقیق تر و واضح تر شود.

```
def car_class(self):
    if self .speed <= 180:
        print("Is good ")
    else :
        print(111)
```

در مرحله بعد یک متد تعریف می کنیم به این شکل که با دستور میخواهیم اگر سرعت خودرو مساوی یا کمتر از 180 بود پرینت کند is good

در مرحله آخر با دستور print اطلاعات خواسته شده را چاپ می گیریم.



```
class Car:
    def __init__(self,n,p):
        self.name = n
        self.price = p


    def show (self):
        print (f'{self.name} costs {self.price}')

c1 = Car ('pride',100)
c2 = Car ('benz', 800)

c1.show()
```