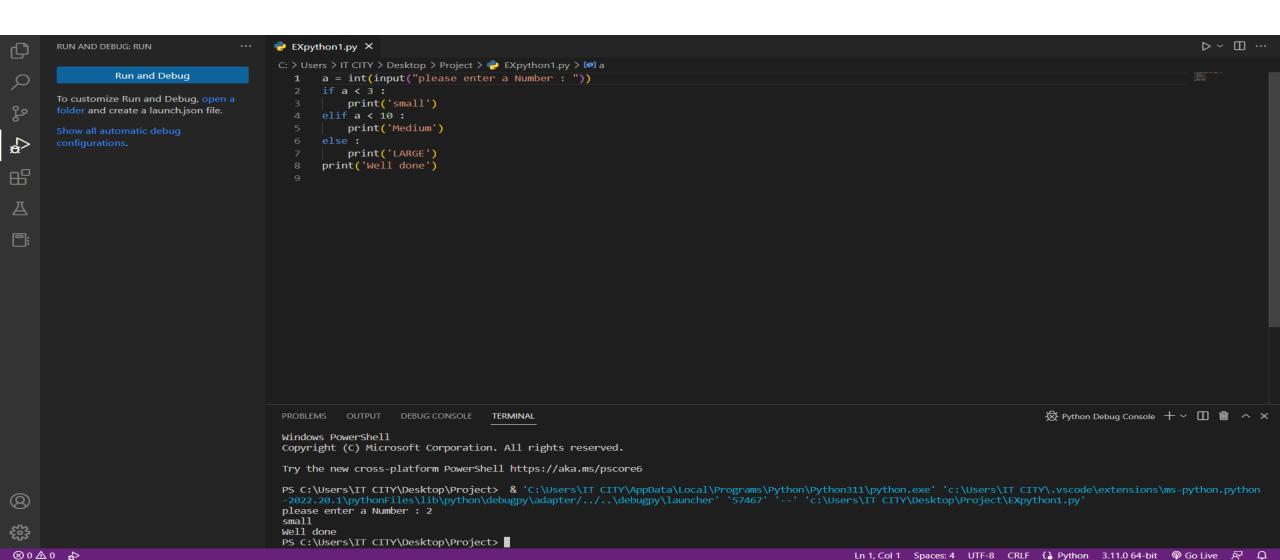
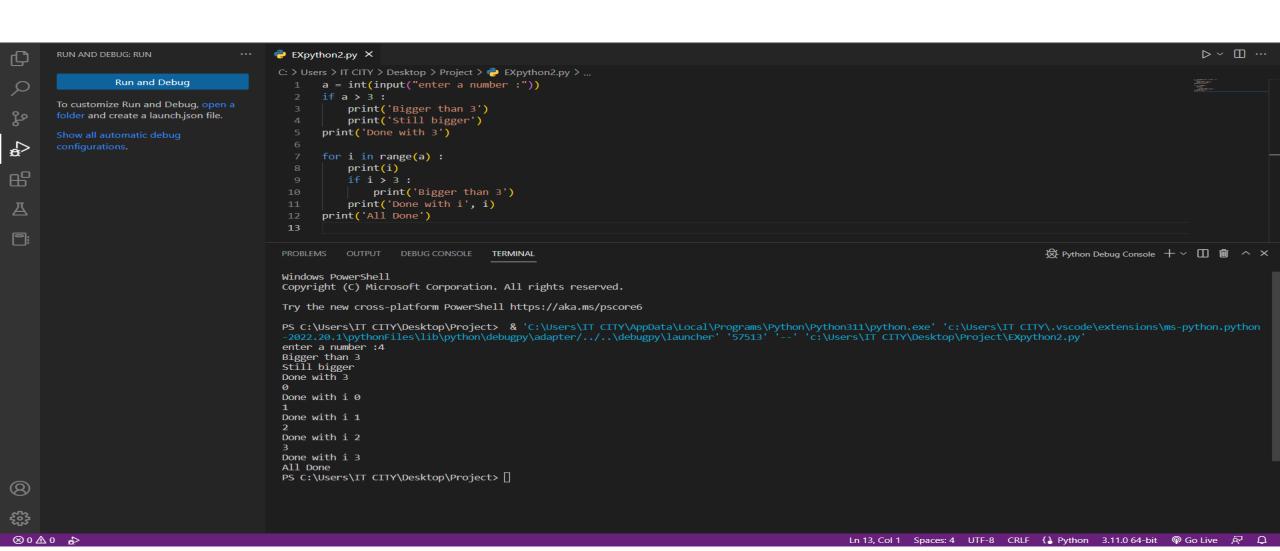
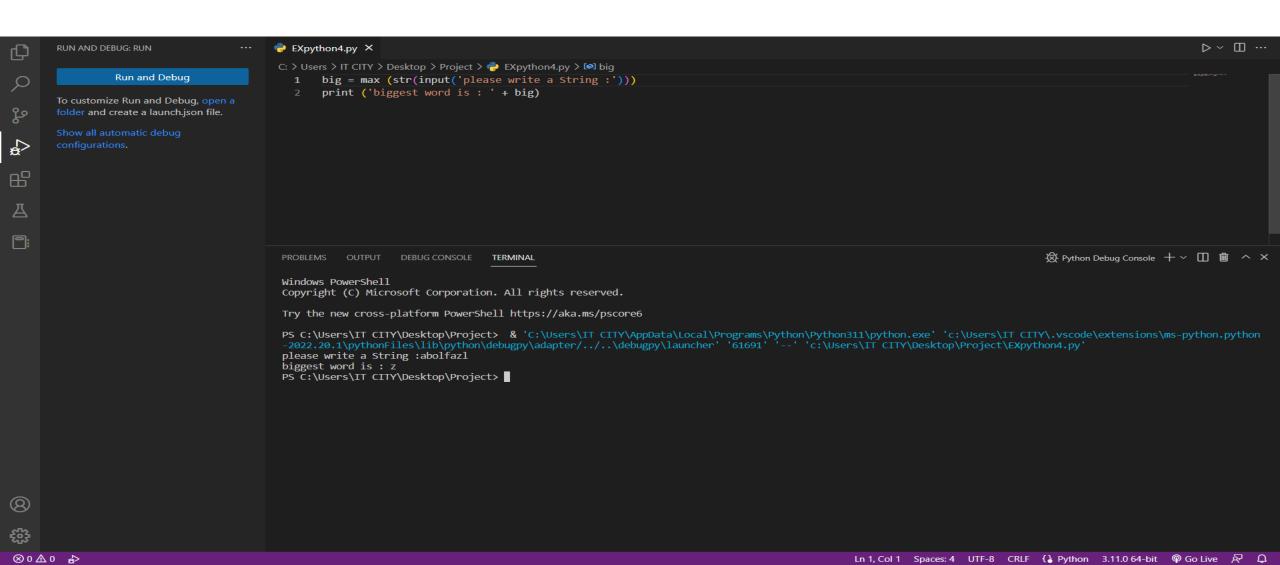
گرفتن ورودی از نوع اینتجر و شرط برای مقایسه



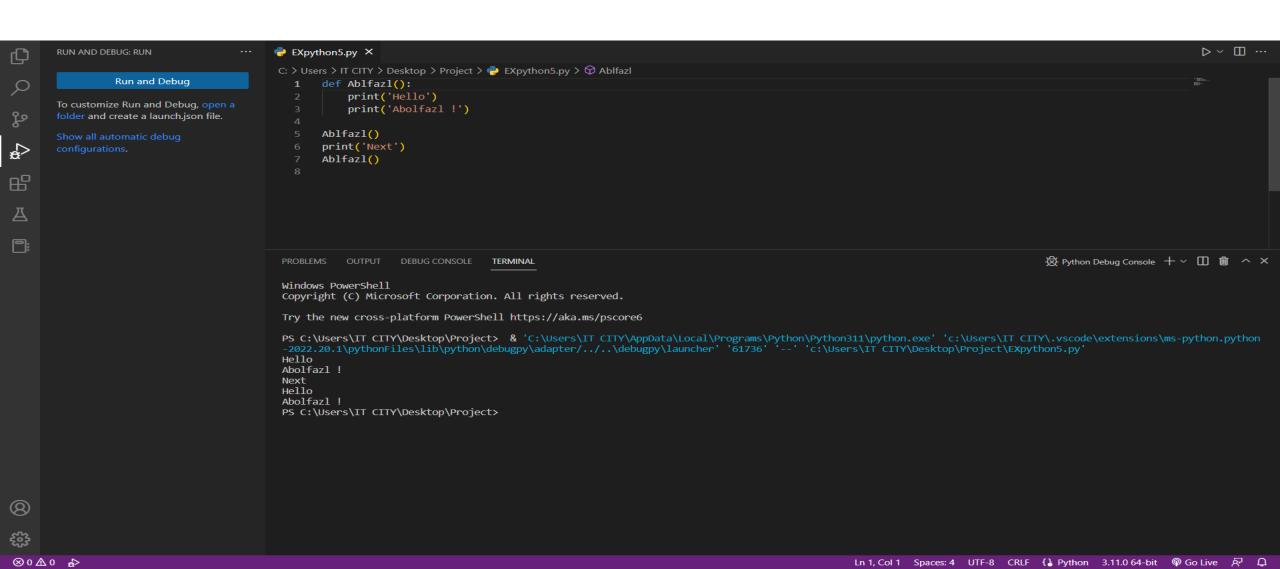
شرط برای مقایسه و استفاده از حلقه تکرار برای پرینت اعداد از 0 تا عدد انتخاب شده



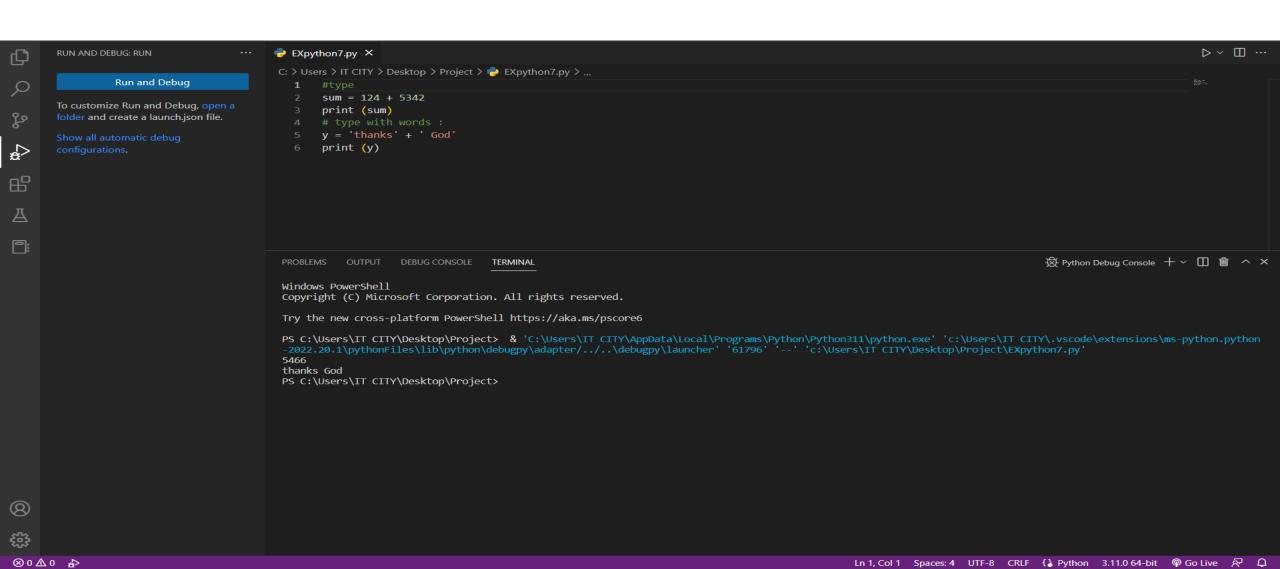
این قطعه کد برای معلوم کردن بزرگ ترین حرف یک کلمه است (بر اساس اعداد باینری)



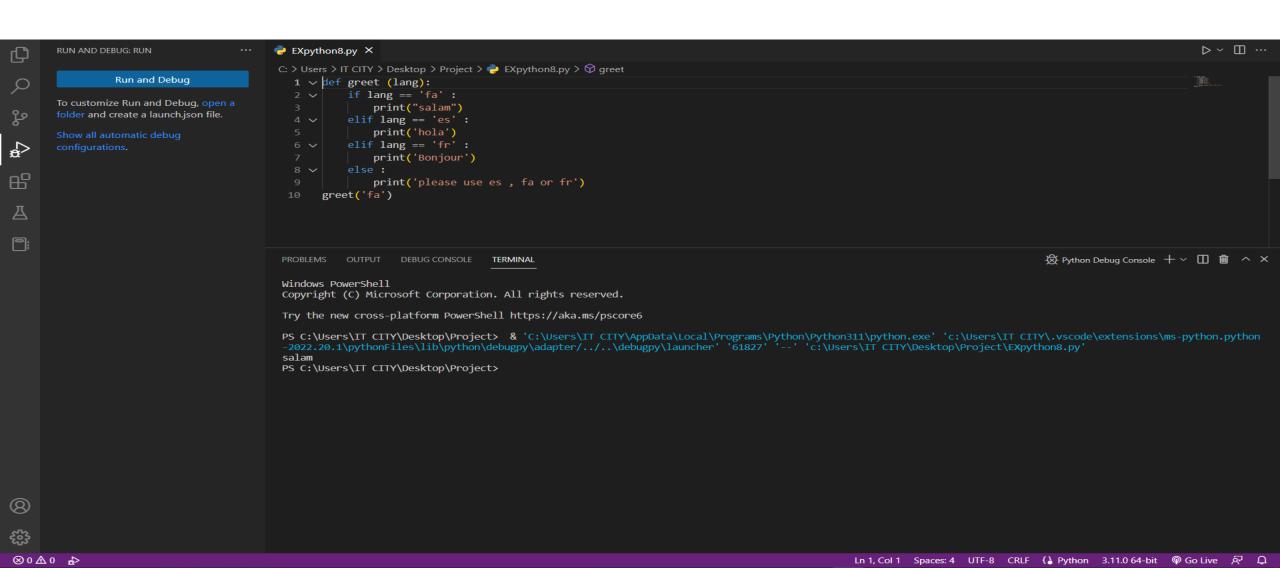
این قطعه کد برای فراخانی یک فانکشن (تابع) است



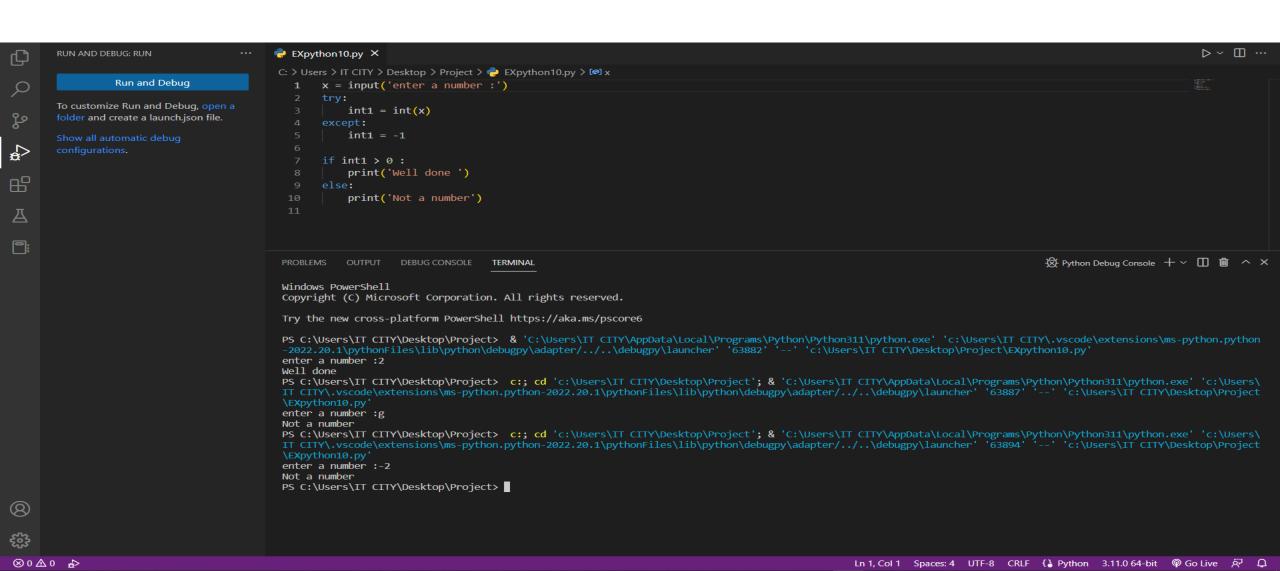
این قطعه کد برای جمع دو اینتیجر یا استرنج است



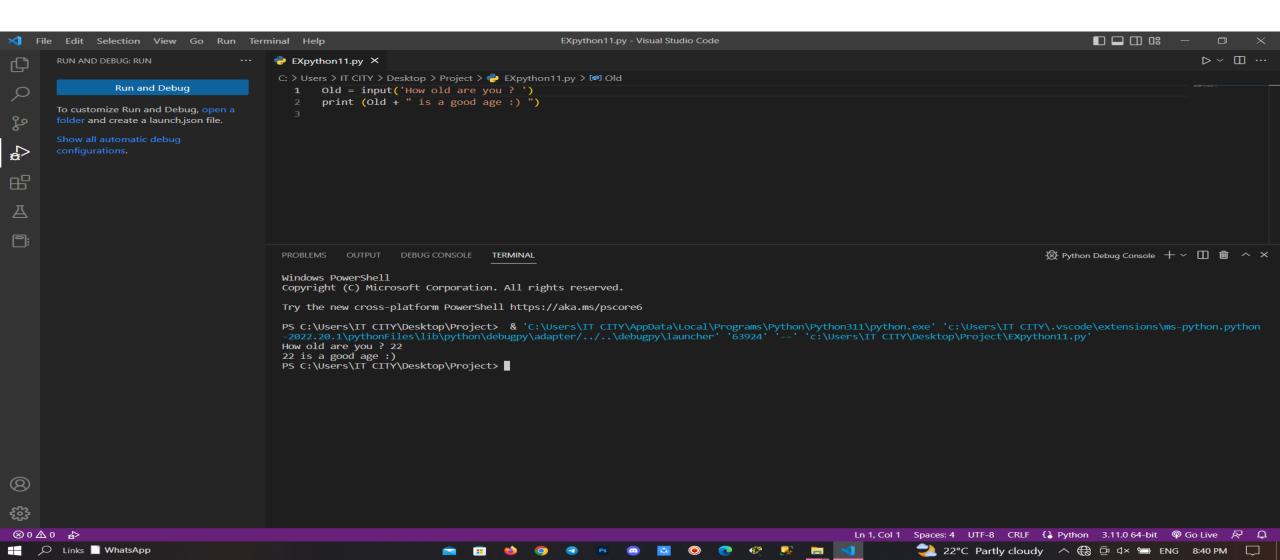
فانکشن گریت برای سلام به زبان های مختلف



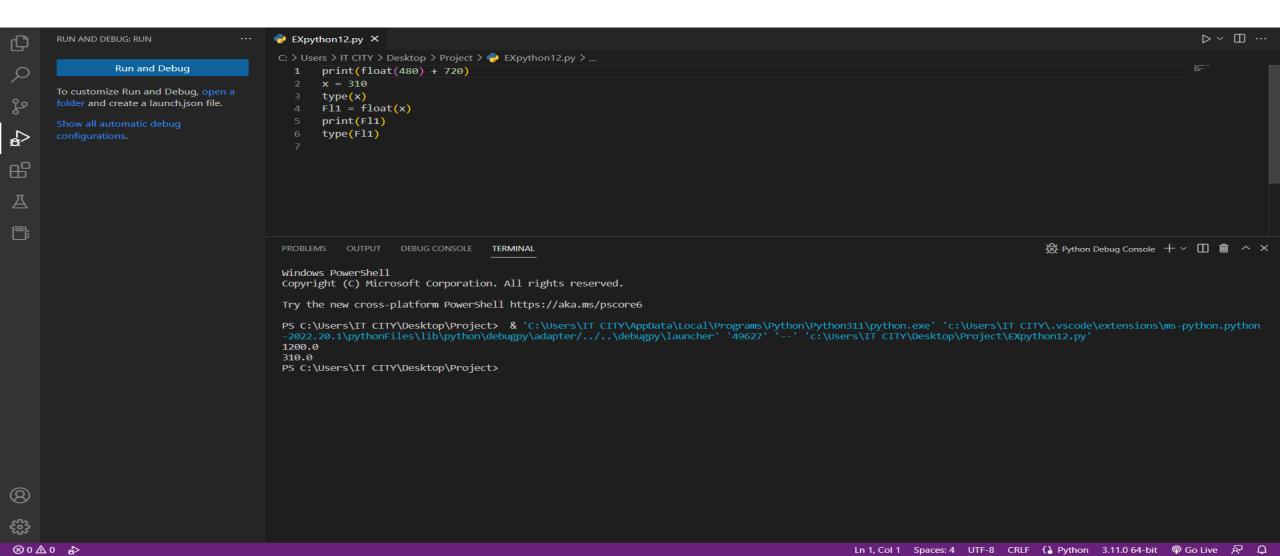
این قطعه کد به طوری اجرا میشود که اگر شرط و ورودی با "ترای" همخوانی نداشته "اکسپت" اجرا میشود



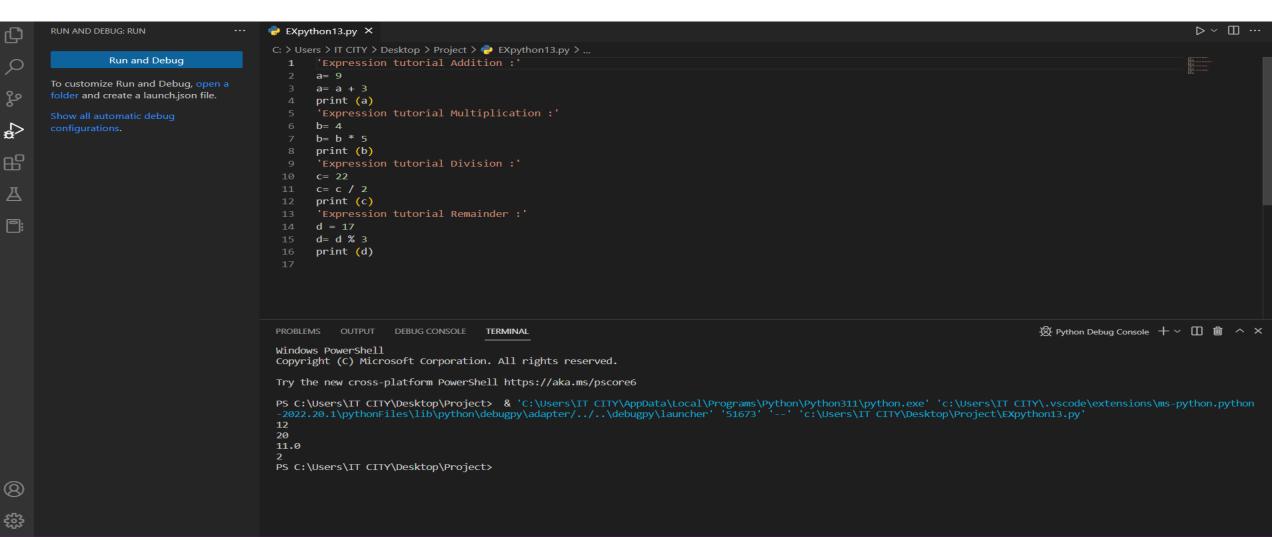
در این قطعه کد سن شما گرفته میشود و در کنار یک متن به نمایش گزاشته میشود



در این قطعه کد دو عدد باهم جمع میشود و حاصل آن در خروجی به صورت عدد اعشاری به نمایش در می آید و همچنین متغیر "ایکس" که در خروجی به صورت اعشاری چاپ شده است



نحوه استفاده از عملگر ها در پایتون



در این قطعه کد نشان میدهد که نمیتوان یک استرنج و اینتیجر را باهم جمع کرد

```
C: > Users > IT CITY > Desktop > Python > 🛑 EXpython8.py > ...
        sval = '123'
    2 type(sval)
print(sval + 1)
Exception has occurred: TypeError ×
can only concatenate str (not "int") to str
  File "C:\Users\II CITY\Desktop\Python\EXpython8.py", line 3, in
<module>
    print(sval + 1)
    4
```

در این قطعه کد نشان میدهد که نمیتوان یک استرنج را در متغیری با تایپ اینتیجر قرار داد

```
1 ival = int(sval)
Exception has occurred: NameError ×
name 'sval' is not defined
  File "C:\Users\II CITY\Desktop\Python\EXpython8.py", line 1, in
<module>
    ival = int(sval)
        type(ival)
   2
        print(ival + 1)
   3
        nsv = 'hello bob'
   4
   5
        niv = int(nsv)
```

در این قطعه کد حقوق کارمند بر اساس ساعت کاری و اضافه کاری محاسبه میشود

```
C: > Users > IT CITY > Desktop > Python > 👘 Hours&Rate.py > 🗭 interH
       interH = input('Hours :')
      interR = input('Rate :')
      hour = int(interH)
      rate = int(interR)
       if hour > 40 :
           times = float(hour) - 40
      else :
           times = 0
 11
      pay1 = 0.5 * float(rate) * times
      pay2 = float(hour) * float(rate) + pay1
 12
      print(pay2)
                                                                           + ~ ^ ×
PROBLEMS
           OUTPUT
                   DEBUG CONSOLE
                                             JUPYTER
                                   TERMINAL
All done
                                                                         PS C:\Users\IT CITY> & "C:/Users/IT CITY/AppData/Local/Programs/Pyth
                                                                        Python
on/Python311/python.exe" "c:/Users/IT CITY/Desktop/Python/EXpython5.
Medium
All done
PS C:\Users\IT CITY> & "C:/Users/IT CITY/AppData/Local/Programs/Pyth
on/Python311/python.exe" "c:/Users/IT CITY/Desktop/Python/EXpython6'
.py'
First -1
Second 123
PS C:\Users\IT CITY> & "C:/Users/IT CITY/AppData/Local/Programs/Pyth
on/Python311/python.exe" "c:/Users/IT CITY/Desktop/Python/EXpython7.
Enter a number:& "C:/Users/IT CITY/AppData/Local/Programs/Python/Pyt
hon311/python.exe" "c:/Users/IT CITY/Desktop/Python/Hours&Rate.py"
Not a number
PS C:\Users\IT CITY> & "C:/Users/IT CITY/AppData/Local/Programs/Pyth
on/Python311/python.exe" "c:/Users/IT CITY/Desktop/Python/Hours&Rate
·py'
Hours:66
Rate:10
790.0
PS C:\Users\IT CITY>
```

در این قطعه کد نحوه محاسبه حقوق کارمند از طریق کلاس را نشان میدهد

```
▷ ~ □ …
Class_Rate.py X
C: > Users > IT CITY > Desktop > New folder > Python > 🛑 Class_Rate.py > 😭 salary
       class salary:
         def init (self, Hours, Rate):
           self.hours = Hours
           self.rate = Rate
         def myfunc(self):
           if Hours < 40:
              money = Rate * Hours
             overtime = Hours - 40
              money = (Rate * 40.0) + (1.5 * Rate * overtime)
           print('salary : ',money)
       inth = input("enter Hours : ")
       intr = input("enter Rate : ")
       Hours = int(inth)
       Rate = int(intr)
       salarys = salary(Hours, Rate)
       salarys.myfunc()
                                                                                                                              段 Python Debug Console 十 ∨ Ⅲ 値 へ ×
 PROBLEMS
                                   TERMINAL
 Windows PowerShell
 Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
 Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6
 PS C:\Users\IT CITY\Desktop\New folder\Python> & 'C:\Users\IT CITY\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe' 'c:\Users\IT CITY\.vscode\extensions\ms-pyt
 hon.python-2022.20.1\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter/../..\debugpy\launcher' '60866' '--' 'c:\Users\IT CITY\Desktop\New folder\Python\Class Rate.py'
 enter Hours : 100
 enter Rate: 250000
 salary: 32500000.0
```

PS C:\Users\IT CITY\Desktop\New folder\Python>

یک کلاس برای نشان دادن ویژگی های یک خودرو