

برنامه برای محاسبه میزان حقوق و اضافه کار افراد با پایه موظف 40 ساعت در ماه و اضافه کار یک و نیم برابر

\*\*\* در این برنامه سعی شد به جای استفاده از مقادیر ثابت از مقادیر ورودی برای تمامی آیتم های لازم استفاده شود

موارد مورد نیاز شامل :

- workHours: ساعت کارکرد فرد
- Salary: مقدار حقوق دریافتی به ازای هر روز
- WorkingHoursAct: مقدار ساعت موظف
- Rate: مقدار ضریب اضافه کاری
- ExteraHours: مقدار ساعت اضافه کار
- ExteraSalary: مقدار حقوق اضافه کار

مقدار ساعت کارکرد فرد را از ورودی دریافت میکنیم (داده int)

```
workHours=int(input("Pls Enter Your Work Housrs: "))
```

مقدار حقوق دریافتی به ازای هر ساعت را از ورودی دریافت میکنیم (داده float به جهت دریافتی به صورت ریالی یا اعشار)

```
Salary=float(input("Pls Enter Your Salary: "))
```

میزان موظفی قانونی یا ثابت را مشخص میکنیم (در این مثال 40 ساعت خواسته شده)

```
WorkingHoursAct=int(input("Pls Enter WorkingHoursAct: "))
```

میزان ضریب اضافه کاری را مشخص میکنیم (داده float) (در مثال 1.5 خواسته شده)

```
Rate=float(input("Plz Enter Rate Of ExteraWork: "))
```

به جهت مشخص کردن مقدار ساعت اضافه کار و حقوق آن به دو متغیر دیگر در محاسبات احتیاج داریم که تعریف شده اند

```
ExteraHours=0
```

```
ExteraSalary=0
```

در این قسمت شرط برنامه برای محاسبه میزان حقوق با اضافه کار نوشته میشود

در این حالت ابتدا باید مشخص شود میزان ساعت کارکرد بیش از ساعت موظف فرد بوده یا خیر

اگر بیش از این مقدار بود از تفاضل ساعت کارکرد و ساعت موظفی به اضافه کار فرد دست پیدا میکنیم

و مقدار به دست آمده با ضریب 1.5 برابر در حقوق یک ساعت ضرب شده تا مقدار حقوق اضافه کار مشخص شود

و در نهایت میزان ساعت کار موظف فرد را در میزان حقوق یک ساعت ضرب کرده برای محاسبه حقوق پایه و

حاصل اضافه کار را با آن جمع کرده برای به دست آوردن میزان حقوق نهایی

if workHours > WorkingHoursAct:

ExteraHours = workHours - WorkingHoursAct

ExteraSalary = (ExteraHours \* Rate) \* (Salary)

Salary = (Salary \* WorkingHoursAct) + (ExteraSalary)

print(int(Salary))

در صورتی که شرط بیش از ساعت موظفی برقرار نبود صرفاً مقدار کارکرد را در مقدار حقوق هر ساعت ضرب میکنیم  
برای محاسبه حقوق دریافتی فرد

else:

print(int(Salary \* workHours))