

Stage 2 - 급여에 세금 적용하기

급여 계산기에 세금을 적용해봅니다. 세금 적용시에는 3가지의 조건이 있습니다. 조건이 3개가 붙을 때 어떻게 처리하는지 알아봅니다.

세금 적용하기

납세의 의무를 잘 지키고 계신가요? 알바라도 주 15시간 이상, 월 60시간 이상 근무하는 근무자에게는 4대 보험 가입이 필수인데요. 4대 보험도 한 달 급여에서 제외되는 경우가 있죠. 그래서 이를 고려해보고요. 4대 보험으로 내는 세금 뿐만 아니라 소득세 공제를 위해 급여에서 빠지는 부분이 있을 수도 있죠. 이렇게 되면 한 달 열심히 일해도 왜 이거밖에 안들어왔지? 하고 의심이 가게 됩니다. 이번에는 세금에 관한 부분을 적용시켜보도록 하겠습니다.

세금을 적용하나요?

1. 미적용
2. 4대 보험료 공제
3. 소득세 공제
4. 모두 적용

4

예상 월급은 : 1600000원입니다.

1600000원으로 무엇을 할 수 있을까요?

PC방 (1200원 기준) : 1333시간

점심 (7000원 기준) : 228끼

영화 (11000원 기준) : 145편

노래방 (20000원 기준) : 80시간

열심히 일하시는 당신에게...

비록 세상이 그대를 속일지라도

슬퍼하거나 노여워하지 말아라

슬픈 날은 참고 견디라

기쁜 날이 오고야 말리니.

Process finished with exit code 0

세금 적용 결과

세가지 조건을 처리해보기

elif문 알아보기

Stage 1을 통하여 if문과 else문에 대해서 알아보았습니다. if문과 else문 밖에 없다면 코딩을 하는데 큰 어려움을 겪게 됩니다. 예를 들어, 일반 계산기를 만들때 덧셈을 할지, 뺄셈을 할지, 곱셈을 할지, 나눗셈을 할지 적어도 4개의 조건이 필요합니다. 그런데 if문과 else문을 가지고는 2가지 밖에 만들 수 없지요. 그래서 이를 보완하기 위해 elif문이 있습니다. elif문은 'else if'의 줄인 표현입니다. '그 외의 경우이고 만약에~' 이 정도로 해석할 수 있겠죠. elif문은 if문과 else문 사이에 원하는 만큼 집어넣을 수 있습니다. 아래와 같이 말이죠.

```
something = 'good'

if something is 'good':
    print("something is nice")
elif something is 'aaa':
    print("something is aaa")
elif something is 'bbb':
    print("something is bbb")
elif something is 'ccc':
    print("something is ccc")
elif something is 'ddd':
    print("something is ddd")
elif something is 'eee':
    print("something is eee")
else:
    print("something is bad")
```

elif문 예시

세금 적용하기

조건에 대한 정리

세금에 대하여 4가지 조건으로 나누겠습니다.

- 1 1. 미적용
- 2 2. 4대 보험만 적용 (8.41%)
- 3 3. 소득세 공제만 적용 (3.3%)
- 4 4. 모두 적용

세금 적용여부 입력받기

세금 적용하는 부분도 수습 적용하는 부분과 마찬가지로 입력 받습니다.

calculators/pay_calculator.py

```
1 # 세금 적용 여부
2 tax = input(''''
3 세금을 적용하나요?
4 1. 미적용
5 2. 4대 보험료 공제
6 3. 소득세 공제
7 4. 모두 적용
8 ''')
```

숫자로 비교하기 위해 형변환합니다.

calculators/pay_calculator.py

```
1 # 세금 변수 추가
2 tax = int(tax)
```

세금 적용하기

4가지의 경우를 비교하여 세금으로 나가는 비용을 계산해보세요.

calculators/pay_calculator.py

```
1 # 세금 적용
2 if tax == 2:
3     tax_price = profit * 841 // 10000
4 elif tax == 3:
5     tax_price = profit * 33 // 1000
6 elif tax == 4:
7     tax_price = profit * 841 // 10000 + profit * 33 // 1000
8 else:
9     tax_price = 0
10
11 profit = profit - tax_price
```

