

계산기 이름 : 복무율 계산기

학번: 2218081

이름: 장재민

Github address: <https://github.com/2218081jangjaemin/home-work>

1. 계산기의 목적

a. 이 계산기는 국방의 의무를 이행하는 병역자들이 자신의 복무 기간 및 복무율을 쉽게 계산할 수 있도록 돕는 툴입니다.

b. 이 계산기는 전역을 앞두고 있는 병역자들, 혹은 그들의 가족, 친구들에게 유용합니다.

2. 계산기의 네이밍의 의미

a. '복무율 계산기'라는 이름은 군 복무율을 계산하자는 뜻입니다.

3. 계산기 개발 계획

a. 입력 변수는 병역자의 입대일입니다.

b. 이 계산기는 병역자의 제대일과 현재 복무율을 계산하는 함수를 개발했습니다.

c. 복무율을 계산하기 위해, 병역자의 입대일로부터 현재까지의 일수를 계산하고, 이를 전체 복무일로 나눕니다. 조건문은 특정 조건이 만족될 때만 특정 작업을 수행하기 위해 필요하며, 복무율 그래프를 제대로 표현하기 위해 이러한 방식으로 설계했습니다.

4. 계산기 개발 과정

a. 계획 후 실제 개발 과정은 사용자의 요구에 맞게 진행되었습니다.

b. 각 함수는 사용자의 입력을 받아 적절한 연산을 수행하고, 결과를 출력합니다.

c. 에러 발생 지점 for 문 으로 복무율 계산시 0을 넣을 때 오류가남

d. 에러 발생에 대한 해결책은 0 옆에 end 를 추가해야했음 (구글링통해 알아냄)

e. 해결책 적용 시 syntax 에러가 발생하지 않았음

f. 동작 결과를 캡처

```
복무율 계산기
제작 : 장재민
1 - 나의 제대는 언제?
2 - 나는 몇퍼센트 했지?
3 - 종료

=====
어떤 것을 이용하시겠습니까? : 1
내 제대는 언제?
입대일을 입력해주세요. (예: 2023-02-20) : 2018-11-12
제대일 : 2020-05-11
=====
복무율 계산기
제작 : 장재민
1 - 나의 제대는 언제?
2 - 나는 몇퍼센트 했지?
3 - 종료

=====
어떤 것을 이용하시겠습니까? : 2
나는 몇퍼센트 했지?
입대일을 입력해주세요. (예: 2023-02-20) : 2018-11-12
현재 복무율 : 332.23%
[ ]
=====
복무율 계산기
제작 : 장재민
1 - 나의 제대는 언제?
```

5. 계산기 개발 후기

- a. 복무율 계산기를 개발하면서, 복무자들이 자신의 복무 상황을 더 잘 이해하고 관리할 수 있도록 돕는 것의 중요성을 느꼈습니다. 이 계산기가 복무자들에게 도움이 되길 바랍니다.