계산기 이름

학번: 2318038

이름: 이예준

Github address: https://github.com/leeyejun1215/-----

1. 계산기의 목적

- a. 안전공학에서 자주 사용되는 계산식을 보다 편리하게 이용할 수 있도록 하기 위해
- b. 계산기 활용 대상: 허용 응력이나 허용 하중을 편리하게 계산하고 싶은 사람

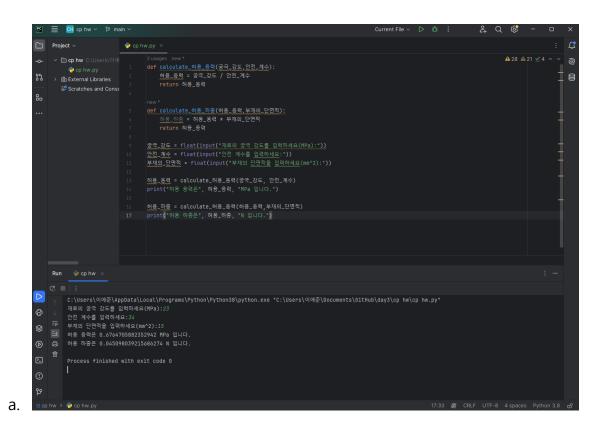
2. 계산기의 네이밍의 의미

a. 안전공학에서 사용되는 계산식을 이용한 계산기이므로 안전공학계산기로 이름을 붙였습니다

3. 계산기 개발 계획

- a. 만들고자 하는 계산기에 포함시킬 계산식을 선별
- b. 허용 응력과 허용 하중을 구하기 위해 입력 받아야 하는 입력 값 분석
- c. 허용 응력을 계산하기 위한 함수 식 작성
- d. 계산 결과를 표시하기 위한 코드 작성

4. 계산기 개발 과정



5. 계산기 개발 후기

a. 계산기 개발을 통해 컴퓨터 프로그래밍에서 배운 점을 현실의 문제에 적용하여 사용할 수 있다는 점이 흥미로웠습니다. 직접 계산식을 통하여 사람이 계산한다면 오랜 시간이 걸리지만 코딩을 이용하면 값만 입력하면 간편히 답을 얻어낼 수 있다는 점에서 앞으로 코딩 학습의 필요성에 대해 느끼게 되었습니다.