



계산기 구현과 코드리뷰 실습

소스코드 Base, PR

[도전] 소스코드 base로 PR하기 (with 충돌해결) - 1

각 팀원들은 아래 기능중 하나를 선택 후 개발한다.

메신저로 어떤것을 개발할지 미리 정해주세요.

팀장님, 팀원분들 모두 아래 기능 중 하나를 선택해주세요.

UnitTest - TestCase도 추가해야합니다.

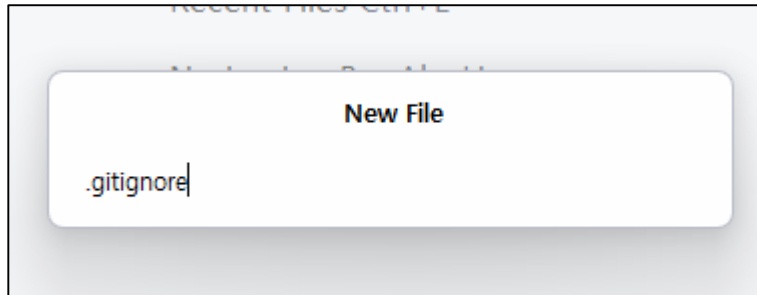
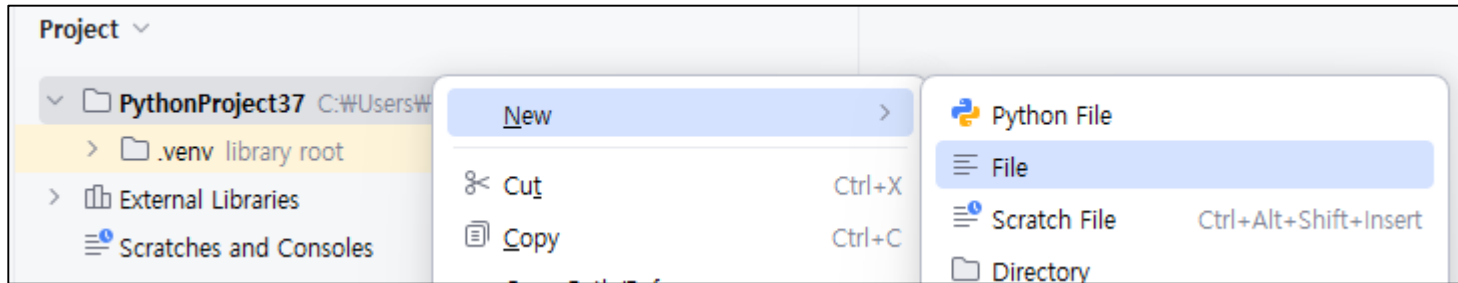
제작할 기능

1. getSum(a, b) : $a + b$ 반환
2. getGop(a, b) : $a * b$ 반환
3. getZegop(a) : $a * a$ 반환
4. getMinus(a, b) : $a - b$ 반환
5. getDivide(a, b) : a / b 반환
6. getSumSum(a, b, c) : $a + b + c$ 반환

팀장님은 README.md 파일 없이, 비어있는 Repository를 생성한다.

스켈레톤 코드 제작

1. 프로젝트 > .gitignore 파일 추가



.gitignore 파일 작성하기

pycharm 용 gitignore 템플릿 내용을 모두 복사 붙여넣기

```
.gitignore x
1 # Byte-compiled / optimized / DLL files
2 __pycache__/
3 *.py[cod]
4 *$py.class
5
6 # C extensions
7 *.so
8
9 # Virtual environment
10 venv/
11 env/
12 .venv/
13 .env/
14
15 # PyCharm project files
16 .idea/
17
18 # Distribution / packaging
19 .Python
20 build/
```

<https://gist.github.com/jeonghwan-seo/73ca1003296ee0a170ef722ab2a19c66>

main 코드 작성

충돌이 자주 발생 되도록 하는 목적
팀장님 / 팀원분들은
모두 주석이 달린 부분에 구현을 해야 한다.

```
import pytest

class Calc:
    # 이곳에 코드를 작성
    pass

# 테스트 케이스 작성
def test_sample():
    assert 1 == 1
    pytest.fail()
```

터미널 열고 git push하기

git 명령어를 이용하여 지금까지 코드를 repository에 push한다.

[도전] 소스코드 base로 PR하기 (with 충돌해결) - 2

하나의 소스파일과 하나의 테스트파일로만 개발을 한다.

- 충돌이 자주 발생할 예정이며, 충돌이 발생할 경우, 충돌을 해결한다. (수동 or 자동)

팀장님 역할

- 스켈레톤 코드 작성 (Unit Test 파일 포함)
- push 진행 후, github repo 공유
- 기능 하나 맡고, 개발 Branch 생성 후 개발 시작

팀원 역할

- clone
- 기능 하나 맡고, 개발 Branch 생성 후 개발 시작

감사합니다.