

git branch[hw5]를 생성하여

```
MINGW64/c/Users/dltmd/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (main)
$ git branch -l
* main

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (main)
$ git branch hw5

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (main)
$ git branch
hw5
* main

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (main)
$ git switch hw5
Switched to branch 'hw5'

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (hw5)
$ git status
On branch hw5
nothing to commit, working tree clean

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (hw5)
$ |
```

figure을 수정하고

```
import math # pi를 사용할 것이므로 math모듈을 import합니다.

class line:
    def __init__(self, width=0, height=0): # 입력이 없으면 0의 값을 그 외에는 입력한 값을 매개변수 width, height에 저장합니다.
        self.__width=width # 생성자를 이용하여 외부에서 접근할 수 없는 변수 __width를 매개변수 width 값으로 초기화합니다.
        self.__height=height # 생성자를 이용하여 외부에서 접근할 수 없는 변수 __height를 매개변수 height 값으로 초기화합니다.

    def set_length(self, width, height): # 외부에서 직접 변수를 수정할 수 없어서 이를 수정가능하게 하는 함수입니다.
        self.__width=width # 매개변수 width가 받은 값을 __width에 저장합니다.
        self.__height=height # 매개변수 height가 받은 값을 __height에 저장합니다.

    def get_length(self):
        return self.__width, self.__height # __length의 값을 반환해주는 메소드입니다.

def area_rectangle(width, height): # 직사각형의 너비와 높이를 받아 각각 매개변수 width, length에 저장합니다.
    if width<=0 or height<=0: raise ValueError # 만약 width나 height값이 0이하이면 ValueError를 발생시킵니다.
    return width*height # 직사각형의 넓이를 구하여 이 값을 반환합니다.
```

main에서 다시 merge를 수행

```
dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (hw5)
$ git status
On branch hw5
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   figure.py
        modified:   figure_main.py

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (hw5)
$ git add figure.py figure_main.py

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (hw5)
$ git commit -m "hw5 를 수행하여 업로드합니다."
[hw5 56fe3a5] hw5 를 수행하여 업로드합니다.
 2 files changed, 55 insertions(+), 22 deletions(-)

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (hw5)
$ git status
On branch hw5
nothing to commit, working tree clean

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (hw5)
$ git switch main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (main)
$ git merge hw5
Updating 2bdf7f8..56fe3a5
Fast-forward
 figure.py      | 29 ++++++-----
 figure_main.py | 48 ++++++-----
 2 files changed, 55 insertions(+), 22 deletions(-)

dltmd@spica MINGW64 ~/OneDrive/바탕 화면/python_file/cau_oss_python_03 (main)
$ |
```