

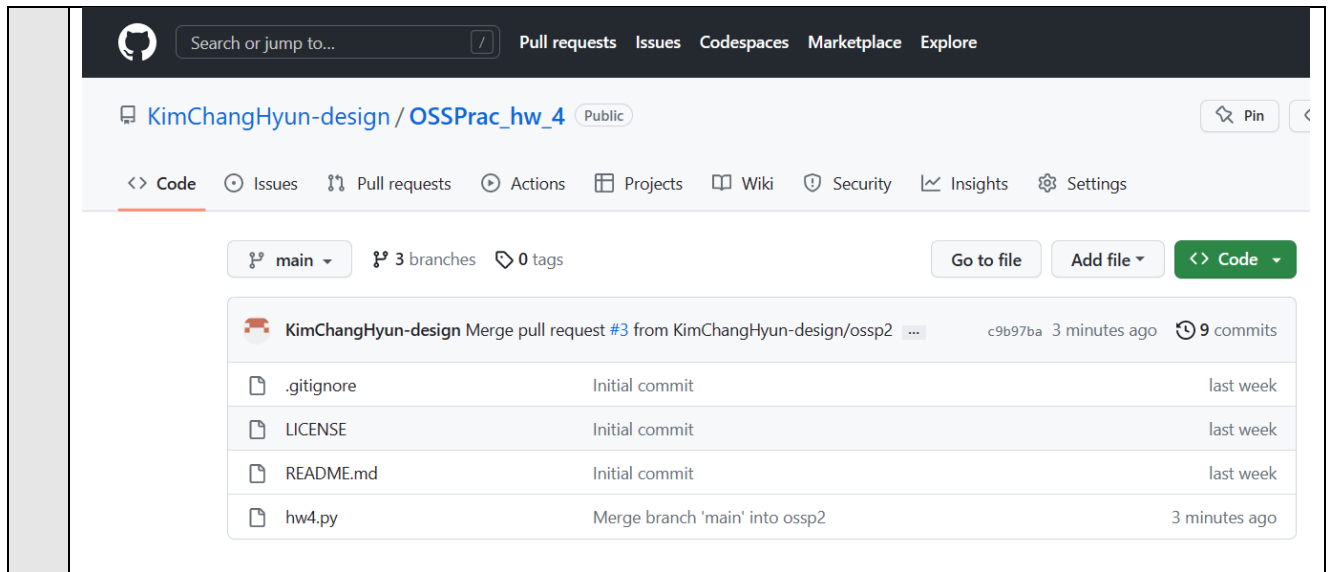
2023학년도 1학기 오픈소스소프트웨어실습: 개인과제#4

조교: 김정혜

학번/이름: 2018111983 / 김창현

레포지토리 주소: https://github.com/KimChangHyun-design/OSSPrac_hw_4.git

2	<pre>user@DESKTOP-U0RFS40 MINGW64 ~/ossp1 (main) \$ git branch * main ossp1</pre>
2	<pre>user@DESKTOP-U0RFS40 MINGW64 ~/ossp2 (main) \$ git branch * main ossp2</pre>
4	
7	



[달라진 이유 및 해결방안]

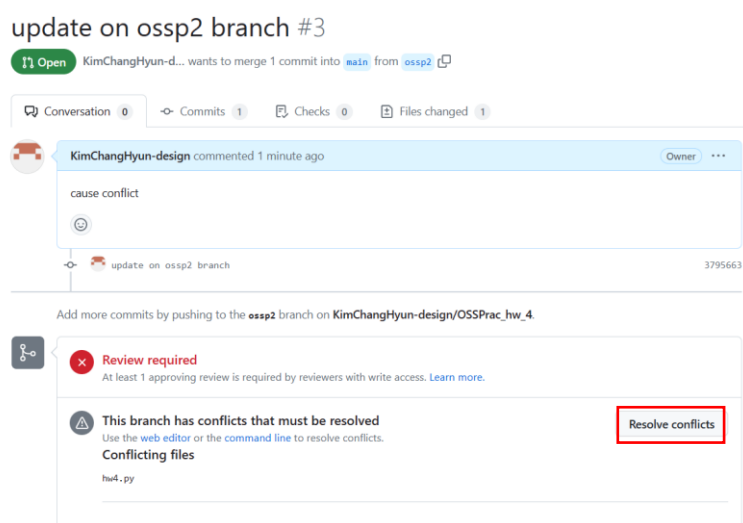
달라진 이유

Ossp1 에서 코드 수정 후 merge 하려고 할 때는 기존에 있던 코드에 그냥 추가하는 거여 merge 을 선택해도 conflict가 안된다.

하지만 Ossp1 branch에서 이미 해당 코드를 수정하고 merge 한 상태에서 ossp2 branch에서 동일한 부분을 수정하고 merge하려고 하면 git에서는 ossp1에서 만든 부분을 선택해야 할지 ossp2에서 만든 부분을 선택해야 할지 conflict라는 메시지를 통해 user에게 알려준다.

해결방안

Ossp2 branch에서 코드를 수정하고 push 명령어를 하면 다음과 같은 화면을 볼 수 있다.



즉 충돌이 일어났다는 의미이다. 이를 해결하기 위해 Resolve conflicts 버튼을 누른다.

그러면 아래와 같은 화면을 볼 수 있다.

KimChangHyun-design / OSSPrac_hw_4 Public

<> Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

update on ossp2 branch #3

Resolving conflicts between `ossp2` and `main` and committing changes → `ossp2`

1 conflicting file

hw4.py

```
1 name = input("이름을 입력하세요: ")
2 number = input("학번을 입력하세요: ")
3 major = input("학과를 입력하세요: ")
4 university = input("학교를 입력하세요: ")
5 grade = input("학년을 입력하세요: ")
6
7 print("\n출력>")
8
9 print("이름: ",name)
10 print("학번: ",number)
11 print("학과: ",major)
12 print("학교: ",university)
13 print("학년: ",grade)
14
15
```

2 conflicts Prev Next Mark as resolved

위 화면에서 코드를 수정하고 싶은 방식으로 수정하고 Mark as resolved를 누르면 된다.

KimChangHyun-design / OSSPrac_hw_4 Public

<> Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

update on ossp2 branch #3

Resolving conflicts between `ossp2` and `main` and committing changes → `ossp2`

1 conflicting file

hw4.py

```
1 name = input("이름을 입력하세요: ")
2 number = input("학번을 입력하세요: ")
3 major = input("학과를 입력하세요: ")
4 university = input("학교를 입력하세요: ")
5 grade = input("학년을 입력하세요: ")
6
7 print("\n출력>")
8
9 print("이름: ",name)
10 print("학번: ",number)
11 print("학과: ",major)
12 print("학교: ",university)
13 print("학년: ",grade)
14
15
```

Commit merge

✓ Resolved

그러면 위 화면처럼 바뀌는데 Commit merge를 누른 후 Merge 해주면 된다.