



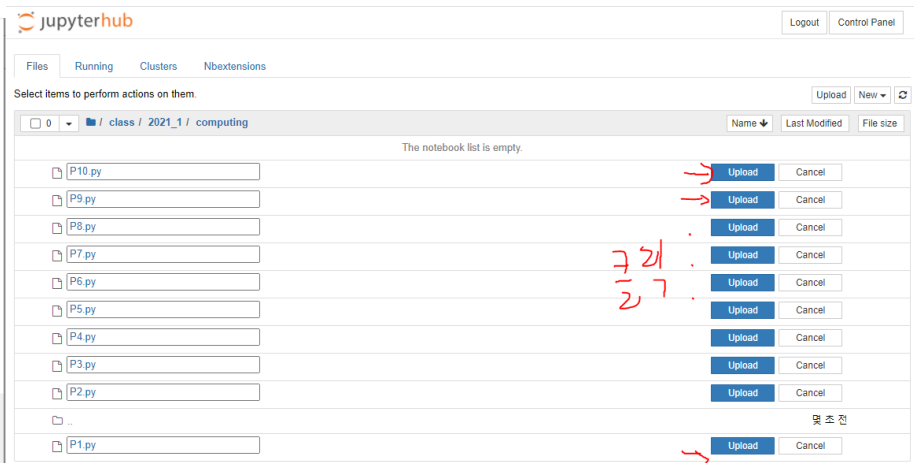
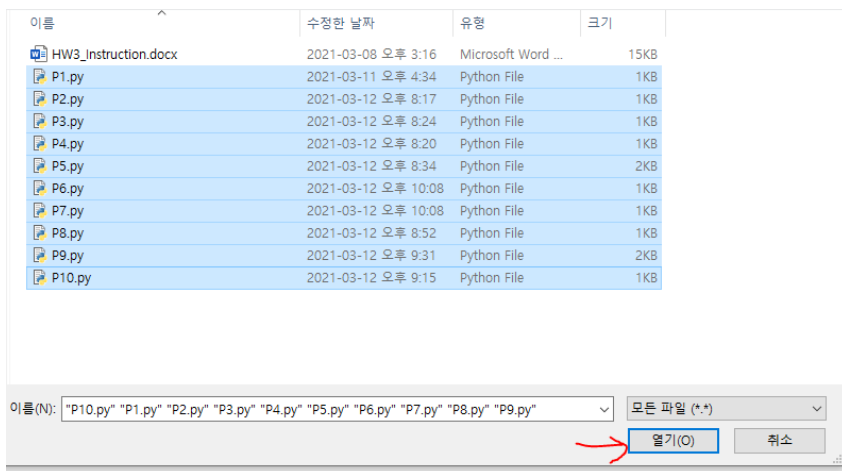
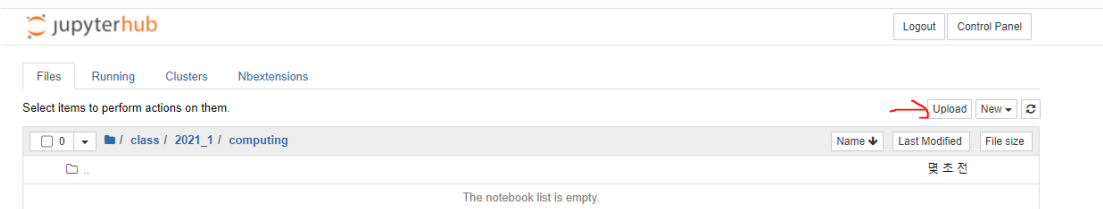
프로그래밍 과제 가이드

과제

- 프로그래밍 과제는 각 문제에 대한 함수를 구현해서 .py파일로 제출하면 됩니다.
- .py 파일에 바로 코드를 작성해도 되고, 주피터에 구현 후 붙여넣기 해도 됩니다.

과제

- 압축파일에 있는 .py 파일을 주피터에 업로드합니다.



과제

- .py파일을 클릭하면 뼈대 코드가 있습니다. 뼈대 코드를 주피터 노트북에 복사 붙여넣기 한 다음 구현합니다.

```
In [ ]: 1 ***
        2 Practical programming Chapter 8 Exercise 7
        3
        4 **Instruction**
        5 Precondition: len(L) >= 2
        6 Return True if and only if first item of the list is the same as the last.
        7 >>> Pl([3, 4, 2, 8, 3])
        8 True
        9 >>> Pl(['apple', 'banana', 'pear'])
        10 False
        11 >>> Pl([4.0, 4.5])
        12 False
        13
        14 Complete Pl function
        15 ***
        16
        17 def Pl(L: list) -> bool:
        18     """ Write your Code Here """
        19
        20
        21     return False
        22     """ End of your code """
        23
```

자
이
고

구
현

- 구현한 다음 .py 파일에 다시 붙여넣기 합니다.

잘 구현했나 확인하기

- cmd(윈도우) 혹은 terminal(맥)을 켭니다.
- 구현한 .py 파일이 있는 경로로 가야 합니다.

명령 프롬프트

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.804]  
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
C:\Users\kimwj>
```

현재 경로

- 윈도우는 "dir" 맥은 "ls"를 치면 현재 경로에 있는 폴더/파일 목록이 뜹니다.

```
C:\Users\kimwj>dir  
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.  
볼륨 일련 번호: E22E-1076
```

```
C:\Users\kimwj 디렉터리
```

```
2021-03-15 오전 12:36 <DIR> .  
2021-03-15 오전 12:36 <DIR> ..  
2021-03-09 오후 08:47 <DIR> .android  
2021-03-08 오후 10:25 <DIR> .conda  
2021-03-08 오후 10:24 <DIR> 43 .condarc  
2020-09-21 오후 10:34 <DIR> .eclipse  
2020-10-18 오전 08:43 <DIR> .idlerc  
2021-03-05 오후 10:05 <DIR> inpb_checkpoints
```

파일/폴더 목록

잘 구현했나 확인하기

- 목록을 잘 보면서 경로로 이동합니다. 윈도우/맥 모두 "cd 폴더이름" 을 입력하면 해당 폴더로 이동합니다.

```
C:\Users\kimj>cd computing
C:\Users\kimj\computing>cd HW3
C:\Users\kimj\computing\HW3>dir
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: E22E-1076

C:\Users\kimj\computing\HW3 디렉터리

2021-03-15 오전 12:38 <DIR> .
2021-03-15 오전 12:38 <DIR> ..
2021-03-15 오전 12:38          409 P1.py
2021-03-15 오전 12:37          553 P10.py
2021-03-15 오전 12:37          502 P2.py
2021-03-15 오전 12:37          543 P3.py
2021-03-15 오전 12:37          463 P4.py
2021-03-15 오전 12:37       1,104 P5.py
2021-03-15 오전 12:37          646 P6.py
2021-03-15 오전 12:37          629 P7.py
2021-03-15 오전 12:37          749 P8.py
2021-03-15 오전 12:37       1,106 P9.py
```

각자 앞말은 폴더로
찾음

잘 구현했나 확인하기

- 구현한 .py 파일이 있는 경로에 있으면, 다음을 입력합니다.

python -i P1.py

❖ P1.py 대신 확인하고 싶은 문제 입력

- 그 다음 주석에 있는 예시처럼 function call을 하면 됩니다.

```
C:\Users\kimwj\computing\HW3>python -i P1.py
>>> P1([3,4,2,8,3])
True
>>> P1(['apple', 'banana', 'pear'])
False
>>> P1([4.0, 4.5])
False
>>>
```

- 채점은 다른 test case를 이용하여 채점합니다.