

Python

프로그래밍 언어 실습 #2

Python

프로그래밍 언어 실습 #2

part 1. / 과제 추가 설명

1. 문제의 입출력 예시로 드렸던 것에서 input과 output은 입출력을 각각 명시하기 위해 적어 놓은 것으로 화면에는 출력하지 않음

예시 출력

```
Input : 1 11 15 19 37 48 59 61
        11
Output : 2
```



실제 출력

```
PS C:\                                     > python hw1_1.py
1 11 15 19 37 48 59 61
11
2
```

Python

프로그래밍 언어 실습 #2

part 1. / 과제 추가 설명

2. 과제 1번의 input list는 Binary Search를 구현하는 것이기 때문에 정렬되어 있는 값으로 주어짐

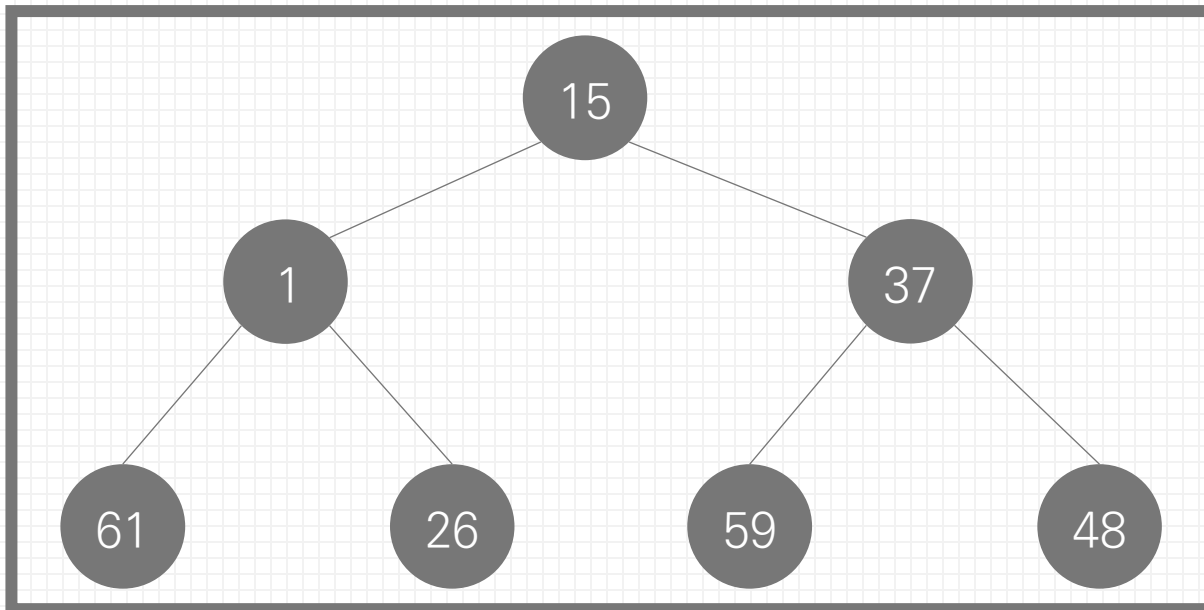
Python

프로그래밍 언어 실습 #2

part 1. / 과제 추가 설명

3. 과제 4번은 input이 없음

그림에 있는 트리를 자유롭게 생성하고 output을 알고리즘을 이용해 ppt와 동일한 출력을 출력하면 됨



```
PS C:\> python hw1_4.py
Preorder Traverse
15
1
61
26
37
59
48
Inorder Traverse
61
1
26
15
59
37
48
Postorder Traverse
61
26
1
59
48
37
15
```

Python

프로그래밍 언어 실습 #2

part 1. / 과제 추가 설명

4. 과제 5번의 경우 예시 테스트 케이스는 중복 답 존재
중복 답이 있을 경우 출력된 값이 정답이면 올바른 답이라 채점

output 두번째 줄에 출력되는 '배정된 강의의 리스트는' 배정된 순서대로 출력

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4				9				7				11		

```
[4, 9, 7, 11]
```

Python

프로그래밍 언어 실습 #2

part 1. / 과제 추가 설명

5. Linux에서 컴파일 시 linux에는 python2 와 python 3가 모두 설치 되어있음
python3 버전에 맞추어서 컴파일

실행 방법 -> **python3** 코드이름.py

```
python3 example.py
```

Python

프로그래밍 언어 실습 #2

part 1. / 과제 추가 설명

6. 제출하는 보고서에 특별한 양식은 정해져 있지 않음
과제를 하면서 구현한 사항에 대해서 자유롭게 적으면 됨

코드를 첨부할 필요는 없으나, 과제에 대한 설명 중 코드가 필요할 경우 자유롭게 첨부
(코드를 첨부하여 한 줄 한 줄 주석을 달아가며 설명하실 필요는 없음)