

# 8장. 우선순위 큐 (힙) 실습



## ■ 힙 구현하고 테스트 해보기

heapDemo.py

```
1  from heap import *
2
3  # print('Heap!')
4  h1 = Heap([1, 11, 9, 2, 3])
5  h1.buildHeap()
6  h1.heapPrint()
7  h1.insert(7)
8  h1.insert(5)
9  h1.insert(9)
10 h1.insert(4)
11 h1.insert(11)
12 h1.insert(19)
13 h1.insert(20)
14 h1.insert(21)
15 h1.insert(11)
16 h1.heapPrint()
17 h1.deleteMax()
18 h1.heapPrint()
19
```

heapPrint 함수는  
스스로 구현해야 함.

실행결과

```
(base) lee@Eunjiui-MacBookPro:~/Dropbox/lec
=====
11
3 9
2 1
=====
21
11 20
4 11 19 11
2 3 1 9 7 9 5
=====
20
11 19
4 11 9 11
2 3 1 9 7 5
```