



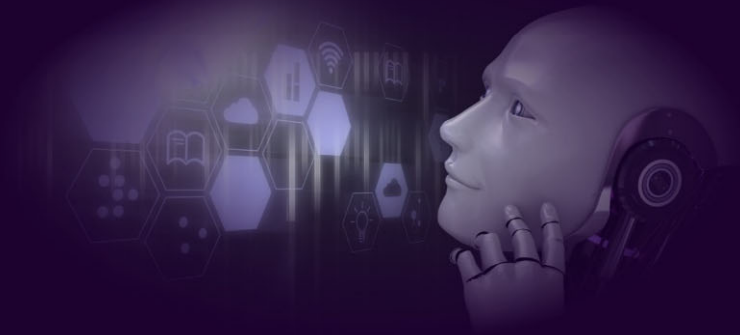
영진전문대학교

글로벌시스템융합과 - GSC

자율학습용 코딩 문제 #6

정영철 교수

글로벌시스템융합과



A.I WITH BETTER LIFE

함수 호출 스택 변화 시각화

- 아래에 주어진 파이썬 코드를 실행했을 때, 프로그램의 스택 내 실행 문맥이 어떻게 변화하는지 단계별로 그림으로 그려 보세요.
- 각 함수의 호출과 종료 시점에서 스택에 쌓이는 내용을 포함해야 합니다.
- 또한, 각 단계에서의 변수 값의 변화도 함께 나타내세요

```
1 msg = "프로그램 시작"
2 print(msg)
3
4 def bar(argB1, argB2):
5     msg1 = "안녕!" + foo(argB1)
6     print(msg1)
7
8     msg2 = "hello!" + foo(argB2)
9     print(msg2)
10
11
12 def foo(argF):
13     msg = argF + "님"
14     msg = pos(msg)
15     return msg
16
17 def pos(argP):
18     msg = "*" + argP + "*"
19     return msg
20
21 bar("정영철", "YC Jung")
22
23 msg = "프로그램 종료"
24 print(msg)
```

Q/A

감사합니다



주문식교육의 산실
영진전문대학교