2020-2 언어분석을위한프로그래밍(2) **Midterm Exam**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학번 | 201500601 | 이름 | 김신우 | 점수 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Q | 배점 | 답 |
| 1 | 2 | 지역변수는 함수가 실행되는 동안에만 적용이되는 변수입니다. 함수가 호출될 때 생성되고, 함수가 끝나면 더 이상 역할을 하지 않습니다. 반면에 전역변수는 코드 어디에서나 읽을 수 있는 변수입니다. 전역변수는 함수 밖에서 읽고 수정이 가능하지만, 함수 안에서 수정은 하지 않는 것이 원칙입니다. 하지만 global 문을 사용해서 수정이 가능하기도 합니다. |
| 2 | 3 | 매개변수란, 함수 호출시 사용되는 변수를 뜻합니다.  def example(a, b, c=3):  여기서 a와 b는 가장 일반적인 매개변수입니다. 호출시에는 매개변수를 정해놓은 순서 그대로 입력해야합니다. 그리고 c=3에서 c는 기본값 매개변수로 만약 함수 호출 시에 아무 값을 부여하지 않으면 기본값(default)로 설정된 값이 들어가게 됩니다. 이때, 기본값 매개변수는 항상 매개변수 마지막에 선언해야합니다. 키워드 매개변수는 위의 example 함수를 호출할때, example(b=1, a=2)처럼 순서가 바뀌어도 키워드를 지정하여 매개변수를 입력하면 오류가 나타나지 않는 것을 뜻합니다. |
| 실습 | 30 | 실습문항은 파이썬 파일 .py로 작성해서 이클래스에 제출하세요! |

|  |
| --- |
| The end of the Midterm Exam! |