메모리 동적 할당

|  |
| --- |
| 1.다음 설명 중 틀린 것은?  (1) 메모리 공간에 확보될 데이터의 크기는 코드 작성시 변수 선언에 의해 결정된다.  (2) C에서는 프로그램이 실행 중 일때 개발자가 이미 결정한 변수의 메모리 크기는 ,  프로그램을 종료하고 소스를 수정하지 않는 한 변경이 불가하다.  (3) C에서는 런타임시에도 메모리를 동적으로 변경하는 기능을 지원한다.  (4) C에서 메모리 동적할당은 변수 선언에 의해서 처리해야 한다.  (5) 메모리 동적 할당은 함수로 지원되며, malloc, calloc , realloc 가 있다. |
| 2다음 설명 중 틀린 것은?  (1) 사용자로부터 메세지를 입력받는 프로그램을 작성한다고 가정하였을때, 사용자가 입력하는  데이터량은 예측이 불가하므로 동적 할당을 적용하면 메모리 효율성이 높아질 수 있다.  (2) 메모리 동적 할당시 사용되는 영역은 heap 영역이다.  (3) 동적 할당을 사용하기 위해서는 stdlib.h 헤더 파일을 include 해야 한다.  (4) C에서 메모리 동적할당은 변수 선언에 의해서 처리해야 한다.  (5) 메모리 동적 할당은 함수로 지원되며, malloc, calloc , realloc 가 있다. |
| 3.malloc 함수에 대한 설명으로 틀린 것은?  (1) |