C++ 퀴즈 (2023-01-29)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 출력 결과와 그 이유는?

A

이유: 클래스 B의 크기만큼 할당 후에 리턴 받은 주소 값을 A클래스의 포인터 변수 a에 저장하고 있기 때문에

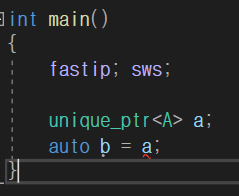
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드가 메모리 관리 측면에서 문제없는 코드인지 서술하시오.

문제가 없다.

첫번째 생성 후 A가 소멸이 되고 빈 공간에 다시 A를 생성하고 있기 때문이다.



1. 다음 코드가 컴파일되지 않는 이유는?

(unique\_ptr이라 안된다. 가 아니라 정확히 어떤 이유로 안 되는지 서술)

힙 공간에 할당 해주지 않고 있기 때문에

1. b에 기존 a의 내용이 전달되게 하려면 어떻게 해야 하는가?

(단, 앞으로 a는 사용하지 않음이 보장된다)

auto b = make\_unique<A>(a);

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드가 잘못된 이유에 대해 서술하시오.

V에 10101010이란 값을 추가하게 되는게 아니라

10101010게 들어있는 벡터를 v에 추가하게 된다.