C++ 퀴즈 (2023-02-01)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드는 런타임 에러를 낸다. 그 이유는?

쓰레드가 종료되기전에 main 이 끝났기 때문에

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드가 주어진 명령을 전부 실행하지 않고 종료되는 이유와 해결 방법은?

쓰레드가 따로 돌아가더라도 main이 종료되면 기존의 쓰레드 또한 종료되기 때문이다

detach 가 아니라 join을 사용하면 된다

텍스트, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. func1, func2, func3의 실행 순서를 서술하시오.

운영체제의 스케줄링에 따라 실행 순서가 다름

텍스트, 스크린샷, 화면, 은색이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. worker 함수 내부에서는 printf를, main 함수에서는 cout을 사용한 이유는?

cout의 <<는 출력할 때 쓰레드 간 순서를 보장하지 않기 때문에 쓰레드 내에서 cout을 사용하면 <<로 인해 출력 순서가 뒤바뀔 수 있다.

main 은 모든 쓰레드가 끝난 뒤 출력을 하므로 출력 순서를 신경 쓸 필요가 없다.