

The background of the slide is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes. Some droplets are large and prominent, while others are small and scattered. They have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

멀티스레드 생성과 크리티컬섹션 동기화 실습

홍익대학교

김혜영

실습 1

- 12개의 숫자를 입력받아 값들을 출력한 후, 합계를 구할 때 3개의 스레드를 사용하여 프로그램을 작성하시오.

(ThreadAdderXXX.cpp 파일참조)

실습 2

- 12개의 숫자를 입력받아 입력받은 값들을 출력하고, 그 평균과 합계를 구하는 프로그램을 3개의 스레드를 사용하고 크리티컬섹션을 사용하여 동기화하여 작성하시오.
- (난이도 중상) 입력받는 부분과 출력받는 부분을 각각의 스레드로 구현하고, 합계를 구하는 스레드를 3개로 구현하고 그 동기화 기법으로는 크리티컬섹션을 사용하여 수행하시오.

CriticalSectionSync.cpp 참조