항목55. 부스트를 늘 여러분 가까이에

아직 Morden C++을 사용하지 못하고 구버전의 C++ 컴파일러를 사용할 경우 많은 부분, Morden C++의 많은 부분이 부스트에 있는 경우가 많다. C++ 표준화위원들과 부스트는 밀접한 관계가 있다.

http://boost.org

부스트 라이브러리 군단은 크게 십수개의 범주로 나뉘어 있다.

**- 문자열 및 텍스트 처리**

**- 컨테이너**

**- 함수 객체 및 고차(higher-order) 프로그래밍 : 람다(Lambda) 라이브러리 등...**

**- 일반화 프로그래밍 : 텍사스 소때처럼 득실득실한 특성정보(traits) 클래스...**

**- 템플릿 메타프로그래밍(TMP) : 컴파일 타임 단정문, 부스트 MPL 라이브러리 등...**

**- 수학 및 수치 조작 : 유리수, 4원수(quaternion) 및 8원수(octonion), 최대 공약수 및 최소공배수, 난수 등**

**- 정확성 유지 및 테스트**

**- 자료구조**

**- 타 언어와의 연동 지원 : C++ 과 Python 사이의 걸림돌 없는 상호운영을 가능하게 해줌**

**- 메모리 : Pool 라이브러리 등**

**- 기타 : CRC 점검, 날짜 및 시간 조작, 파일 시스템 횡단 등을 지원하는 라이브러리 등**

**요약**

- 부스트는 동료 심사를 거쳐 등록되고 무료로 배포되는 오픈 소스 C++ 라이브러리를 개발하는 모임이자 웹사이트입니다. 또한 C++ 표준화에 있어서 영향력을 있는 역할을 맡고 있습니다.

- 부스트에서 배포되는 라이브러리들 중엔 TR1 구성요소에 들어간 것도 잇지만, 그 외에 다른 라이브러리들도 아주 많습니다.