

HW3: 채권 가격 계산기 (상속과 다형성)

HW2의 프로그램을 상속과 다형성을 활용하여 다음과 같이 수정하시오.

1. ZeroCouponBond와 CouponBond 클래스의 부모클래스인 Bond 클래스를 작성
2. 채권의 공통적인 속성(액면가, 만기)은 Bond 클래스에서 멤버변수로 가지고 있도록 함
3. Bond 클래스는 추상클래스(abstract class)로 선언하고 HW2의 type, price, NPV, duration의 멤버함수를 순수가상함수(pure virtual function)로 가짐
4. 화면에 출력하는 함수를 별도로 구현해야 하고 main함수에서 호출해야 함

함수원형: void printResult(std::vector<Bond*>)