Chap11

기본 API 클래스

작성자: 강태경



# 자바API

자바에서 코딩시에 활용할 수 있는 유용한 함수를 제공함. 이것을 API 함수라고 함

* Object 클래스 : 자바의 최상위 부모 클래스, 모든 자바 객체에서 사용가능( 자동 상속되고, extends 키워드는 생략됨 ),   
  기본적인 함수들이 있음(.equals(), .hashCode(), .toString() 등)
* System 클래스 : 운영체제의(Windows, Mac, Linux) 일부 기능을 이용할 수 있음. 프로그램 종료, 키보드로부터 입력, 모니터로 출력, 현재 시간 읽기 등이 가능, System 클래스의 모든 속성 및 함수는 공유됨(정적 , 전역임)
* Class 클래스 : 클래스와 인터페이스의 메타 데이터를 Class 클래스로 관리함.메타 데이터 : 클래스의 이름, 생성자 정보, 속성 정보, 함수 정보 등을 말함
* String 클래스 : 문자열 조작을 위한 많은 함수를 가지고 있음
* Wrapper(포장)클래스 : 기본 타입의 값을 객체로 포장하는 클래스, 기본타입을 포장 객체로 만드는 것을 boxing, 반대로 포장 객체로부터 기본 타입의 값을 얻는 것을 unboxing이라고 함.
* Math 클래스 : 수학 계산에 사용할 수 있는 함수를 제공하며, Math 클래스가 제공하는 함수는 모두 공유 함수이며Math 클래스를 바로 사용할 수 있음