

Java(Chapter2_ch12)

객체 배열 선언과 구현

- 기본 자료형 배열은 선언과 동시에 배열의 크기만큼의 메모리가 할당되지만, 객체 배열의 경우엔 요소가 되는 객체의 주소가 들어갈 메모리만 할당되고 각 요소 객체는 생성하여 저장해야 함

객체 배열 복사하기

- `System.arraycopy(src, srcPos, dest, destPos, length)`자바에서 제공되는 배열 복사 메서드
- 얕은 복사
 - 객체 주소만 복사되어 한쪽 배열의 요소를 수정하면 같이 수정 됨
 - 즉 두 배열이 같은 객체를 가리킴
- 깊은 복사
 - 각각의 객체를 생성하여 그 객체의 값을 복사하여 배열이 서로 다른 객체를 가리키도록 함