

Ch01_복습

자바 목차(내용)

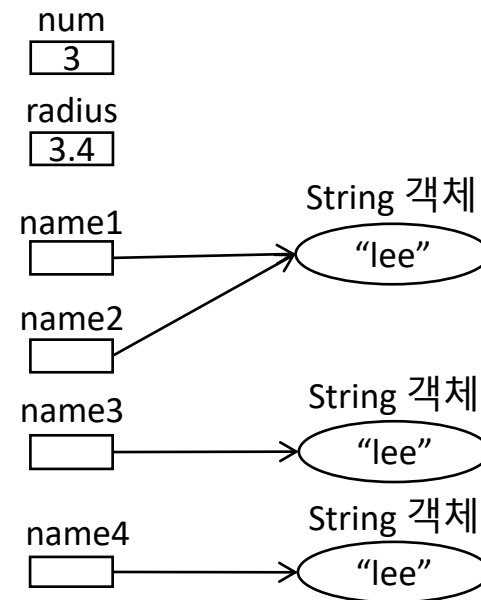
- 자료형
 - 기본 자료형
 - 참조 자료형
- 연산자
- 제어문
- 배열
- 상속과 다형성
- 인터페이스
- 예외처리
- 주요 패키지
 - Java.lang 패키지
 - ✓ String, Object, Wrapper, Math, ...
 - Java.util 패키지
 - ✓ Random, Arrays, Objects, Date, ...
- 스레드
- 자바 컬렉션 프레임워크
- 자바 I/O
- 자바 네트워크
- 자바 DB
- 기타

사용 가능 제한자

- 클래스
 - public, default (final, abstract)
- 메소드
 - public, protected, default, private (static, final, abstract)
- 필드
 - public, protected, default, private (static, final)
- (지역)변수
 - (final)
- 기타
 - (native, transient, synchronized, volatile, strictfp)

기본 타입 vs. 참조 타입 메모리상태

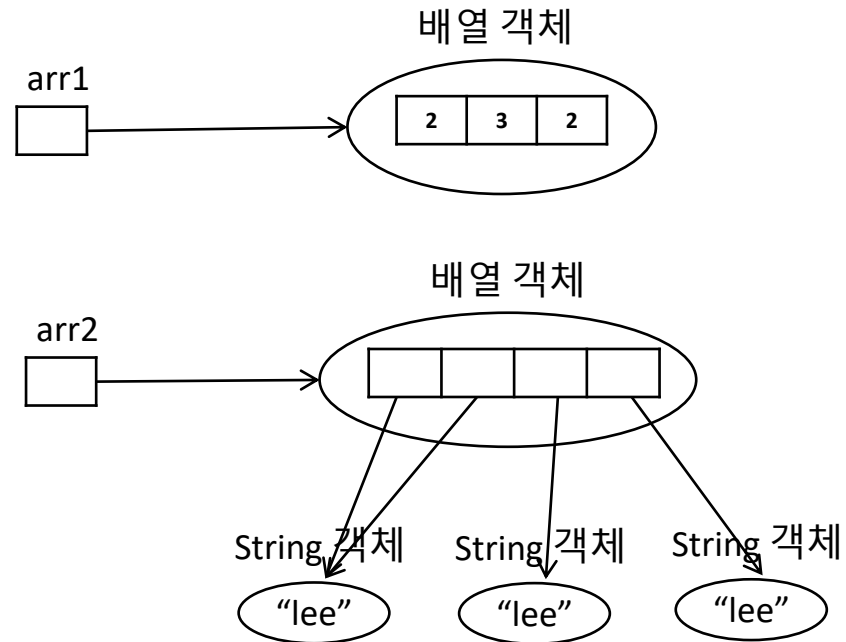
```
int num = 3;  
double radius = 3.4;  
  
String name1 = "lee";  
String name2 = "lee";  
String name3 = new String("lee");  
String name4 = new String("lee");
```



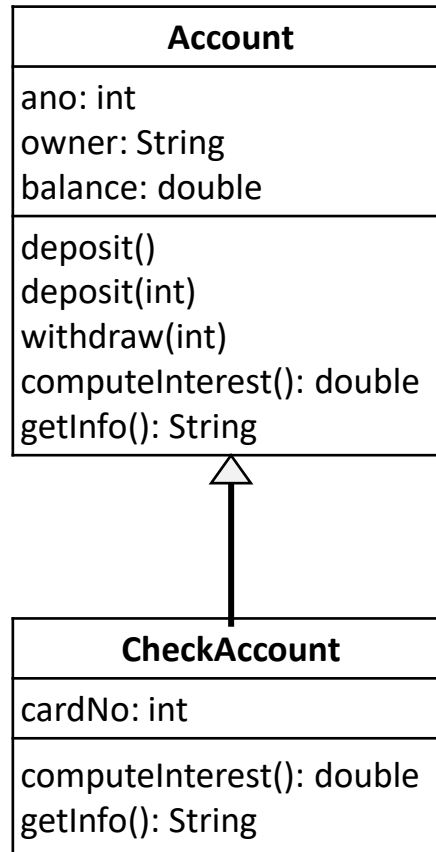
배열 예제 메모리상태

```
int[ ] arr1 = new int[3];  
arr1[0] = 2;  
arr1[1] = 3;  
arr1[2] = 2;
```

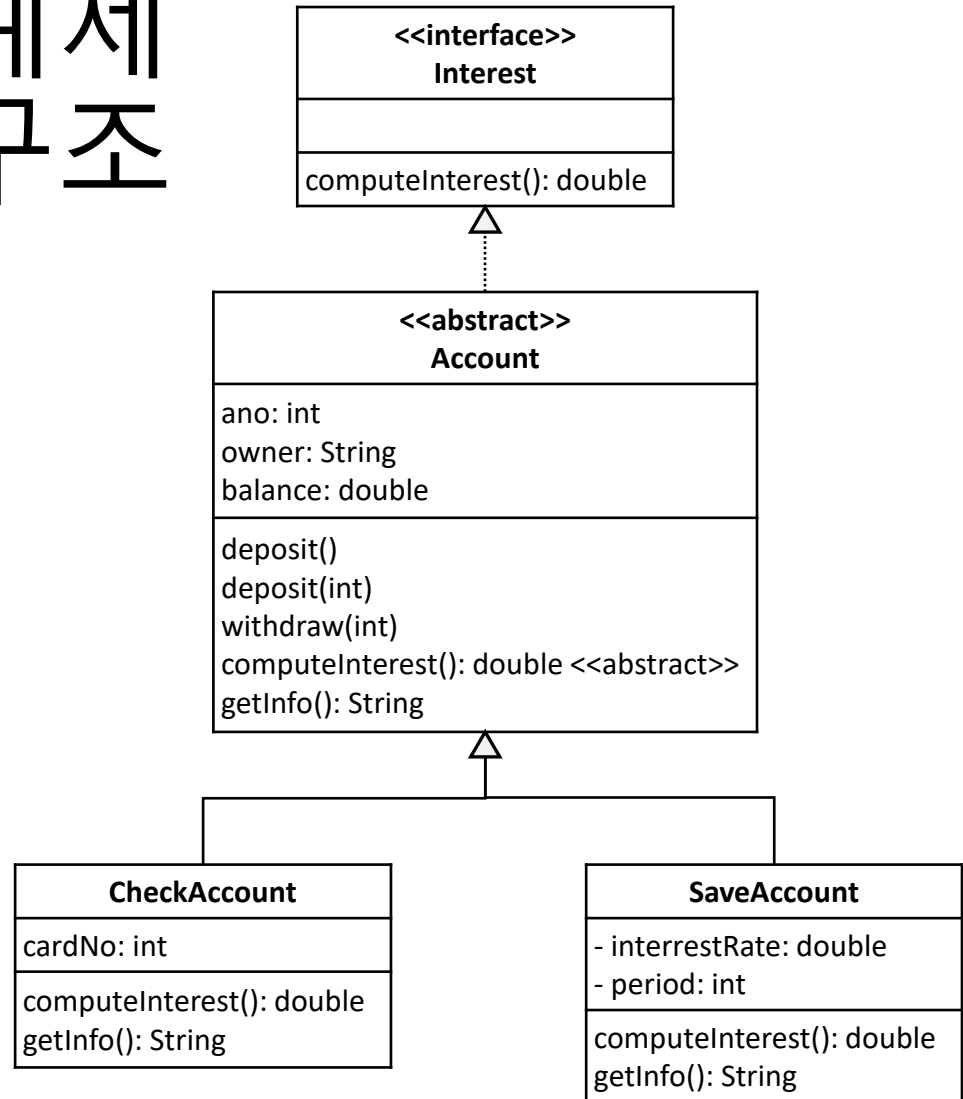
```
String[ ] arr2= new String[4];  
arr2[0] = "lee";  
arr2[1] = "lee";  
arr2[2] = new String("lee");  
arr2[3] = new String("lee");
```



상속/다형성 예제 클래스 계층구조



인터페이스 예제 클래스 계층구조



Account 객체 배열 메모리상태

```
Account[ ] accs = new Account[3];  
accs[0] = new CheckAccount(1, "lee", 1, 1);  
accs[1] = new SaveAccount(2, "kim", 2, 2, 2);  
accs[2] = new Account( );
```

