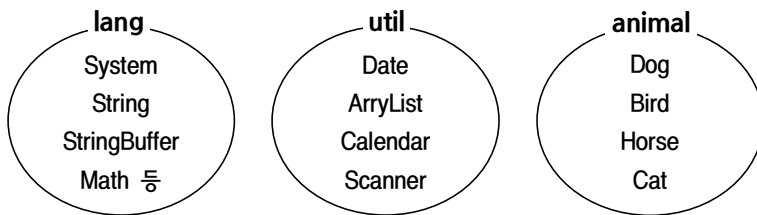


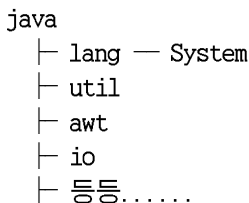
9. 패키지(package)

자바에서 패키지는 여러 클래스들을 묶어 놓은 하나의 단위를 지칭한다.(디렉터리, 폴더)
 다시 말하면, 물리적으로 패키지는 클래스 파일(.class)을 포함하는 **폴더**를 말한다.
 즉, 자바에서 패키지는 운영체제 파일시스템의 디렉터리와 같다.
 자바에서 패키지는 클래스들을 조직적으로 관리하기 위한 것이다.

◆ 자바에서 패키지와 클래스



- 자바에서 관례로 패키지 이름은 소문자로 기술하고
- 자바에서 클래스 이름은 첫 글자는 대문자로 기술하고, 나머지는 소문자로 기술한다.
- 패키지 lang에 클래스 System, String, StringBuffer, Math 등이 포함되어 있다는 것이다.
- 같은 패키지에 있는 클래스들의 관계를 친구(friend)라고도 한다.
- 자바는 java.lang, java.util, java.net, java.awt와 같은 다양한 패키지들로 분류하고 있다.
- 자바의 표준 패키지인 'java'는 개략적으로 다음과 같은 하부 구조로 되어 있다.



- 자바에서 특정 패키지에 있는 클래스를 사용하려면 import문을 사용해야 한다.
`import java.awt.*;` → awt 패키지에 있는 '모든 클래스'를 사용하겠다는 뜻
 (awt 패키지는 GUI 컴포넌트 프로그램 개발에서 필요함)
`import java.lang.System;` → lang 패키지의 'System 클래스'를 사용하겠다는 뜻

↳ 그런데, 자바에서 이 패키지는 **유일하게 생략**할 수 있다.