

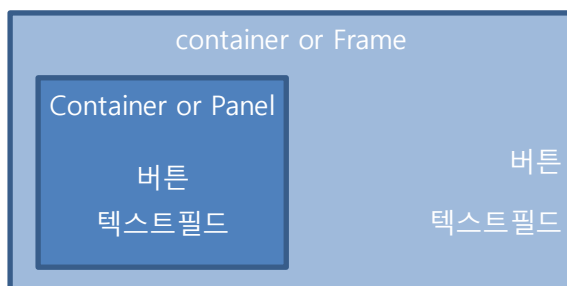
## 1. 자바 GUI

### 1.1 Java GUI(Graphic User Interface) 정의

- 컴퓨터 바탕화면에 각종 애플리케이션을 가리키는 이런 아이콘들은 사용자가 더블클릭을 하면 해당 프로그램을 시작시켜주는 기능이 있다. JAVA GUI(Graphic User Interface)란 이런 아이콘처럼 사용자가 사용하기 편하게 그래픽 요소를 더하여 컴퓨터를 사용하기 쉽게 만들어 놓은 것이다. 반대의 개념으로 CUI(Character User Interface)가 있다.

### 1.2 AWT 컴포넌트

- AWT는 JAVA에서 그래픽 요소를 만들기 위한 컴포넌트 들이다.



- Java.awt 패키지 : GUI 구축을 위한 클래스들의 모임
- Java.awt 패키지에서 제공되는 클래스들의 유형별 분류

### 1.3 Swing 컴포넌트

- Swing은 AWT보다 진보된 기능이며 AWT보다 복잡하고 보기 좋은 컴포넌트를 제공 한다.

