



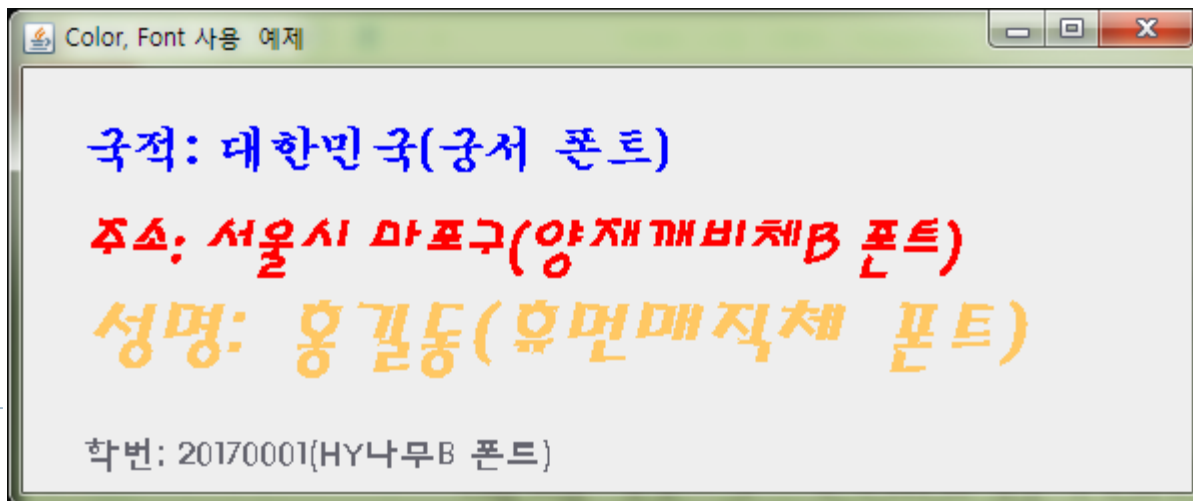
Lab 10 (Chapter 11) 자바 그래픽

실습 1> Color, Font 실습

- ▶ 다음의 출력결과를 나타내는 프로그램을 작성하여 결과와 함께 제출하시오. 자신의 컴퓨터에 있는 다양한 폰트를 사용하여 자신의 주소와 이름 학번을 나타내는 프로그램을 작성하시오.

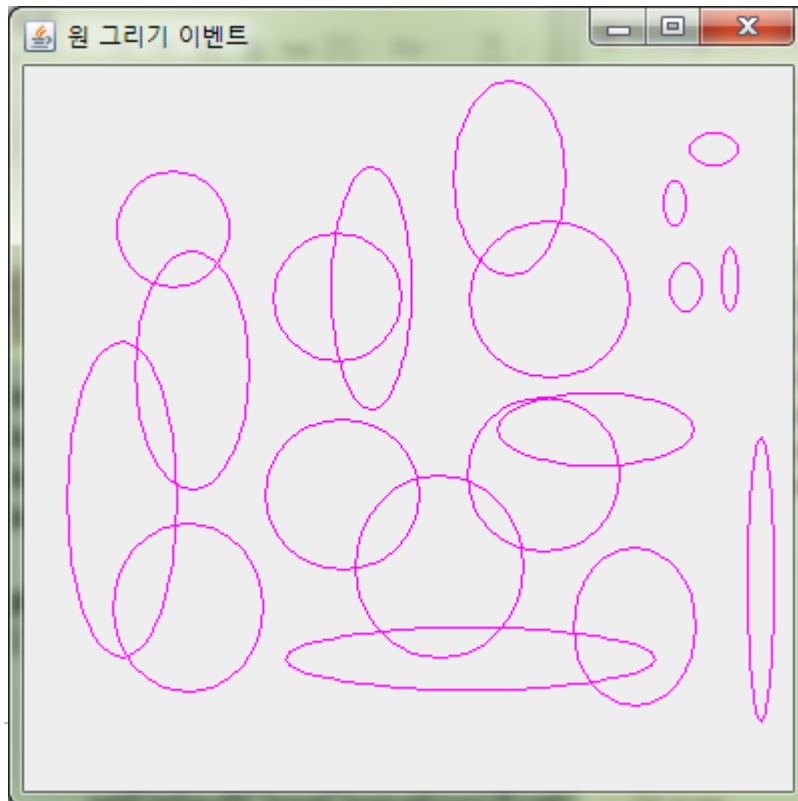
(ColorFontTest.java)

- ▶ 실행화면 캡처도 같이 제출(Problem1.png)
- ▶ 출력 결과



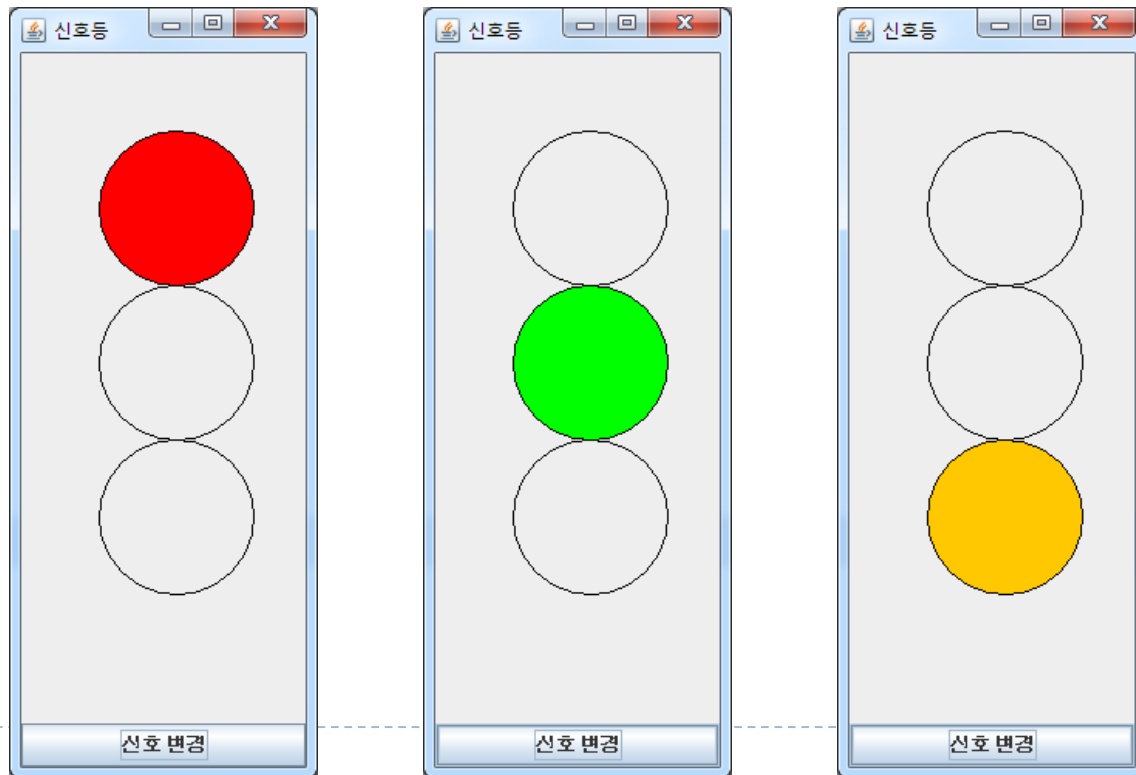
실습 2> 마우스를 이용한 타원 그리기

- ▶ 마우스를 드래킹하여 놓으면 타원을 그리는 코드를 작성하시오. (**DrawEventTest.java**)
 - ▶ 누적된 결과를 보이려면 Vector에 추가해야 함. (그림판 예제 참고)
- ▶ 출력 결과



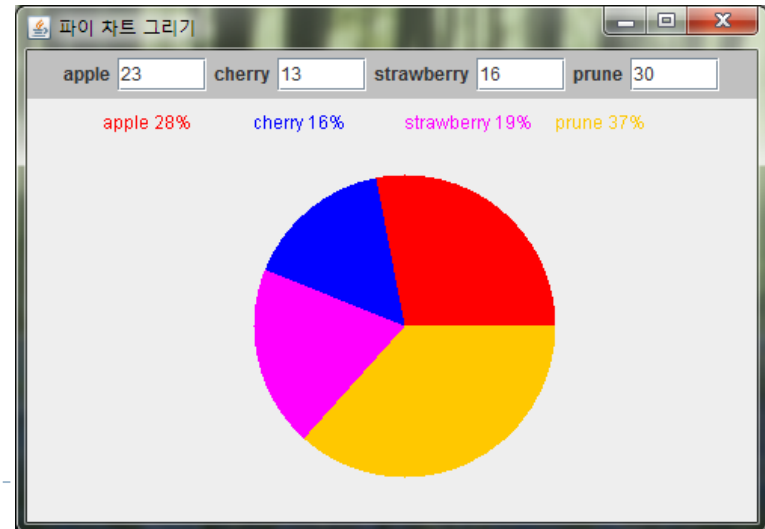
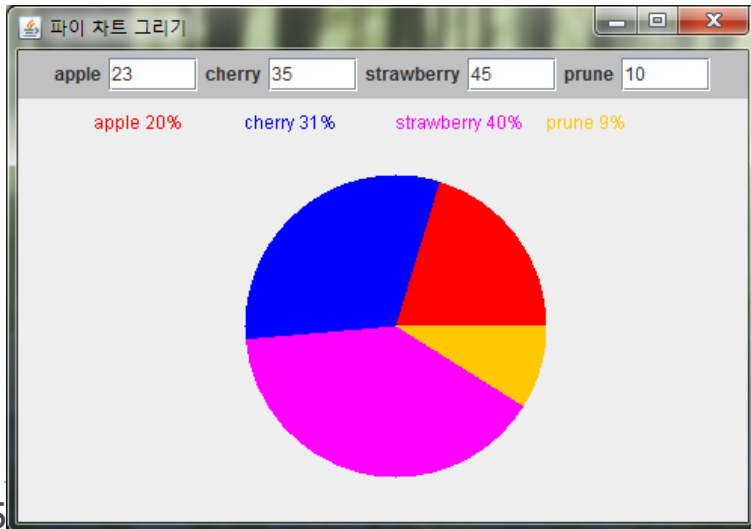
실습 3> 신호등 예제 (TrafficTest.java)

- ▶ 신호등을 나타내는 프로그램을 작성해보자. 버튼을 하나 만들어서 신호등의 하단에 추가한다. 버튼을 누르면 신호등이 차례대로 바뀌어야 한다. (버튼을 누를때마다 신호등이 켜지는 위치와 색깔이 달라지도록 설정)



실습 4> 파이 차트 만들기 (PieChartFrame.java)

- ▶ 파이 차트 만들기이다. 다음 그림과 같이 apple, cherry, strawberry, prune의 4가지 종류의 과일 판매량을 입력하면 전체 판매량에서 백분율(%)을 계산하여 문자열과 파이 차트로 동시에 출력되도록 하시오. 텍스트필드 컴포넌트의 창에 수를 입력하고 <Enter> 키를 치면 Action 이벤트가 발생한다. JTextField의 Action 이벤트 리스너에서 백분율을 계산하고 파이 차트를 그린다.



실습 파일 제출

- ▶ C:\각자 경로\Lab10\src 폴더 내에 있는 JAVA 파일만 제출
- ▶ 실습 결과물 제출
 - ▶ Lab10.zip
 - ▶ ColorFontTest.java, Problem1.png, DrawEventTest.java, TrafficTest.java, PieChartFrame.java
 - ▶ 제출 기간
 - ▶ 11/27 (수) 23:00까지
- ▶ 강의 관련한 질문은 정혜인 조교(sarahjj.0809@gmail.com)에게 메일로
 - ▶ 꼭 과목, 분반, 전공, 이름 학번을 알려주세요.
 - ▶ 그냥 코드만 보내면 X
 - ▶ 몇 번 과제에서 어느 부분이 막혔는지 설명과 함께
- ▶ ▶ 코드는 캡처X, 메일에 코드를 복사하거나 파일 자체 첨부