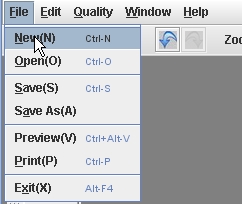
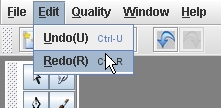
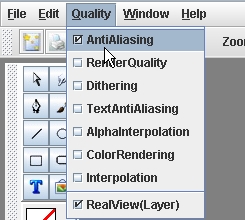
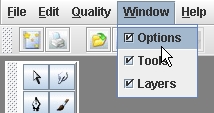
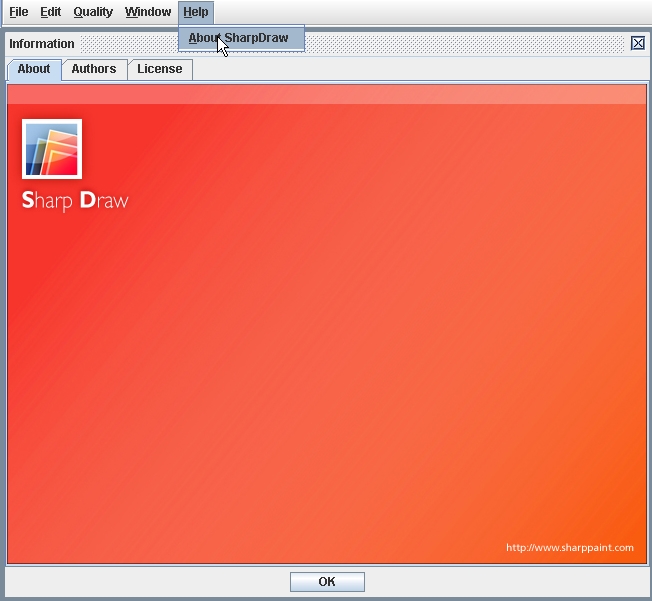
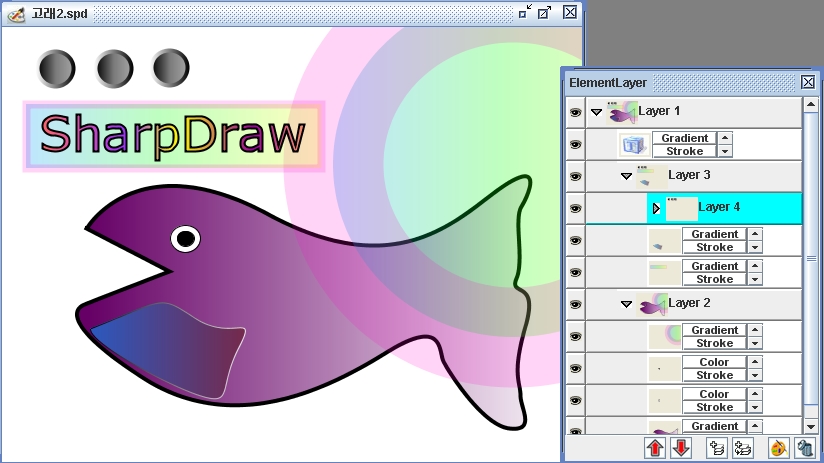
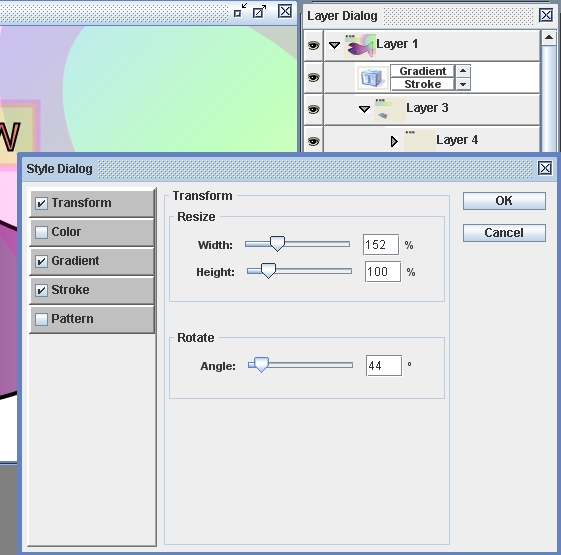
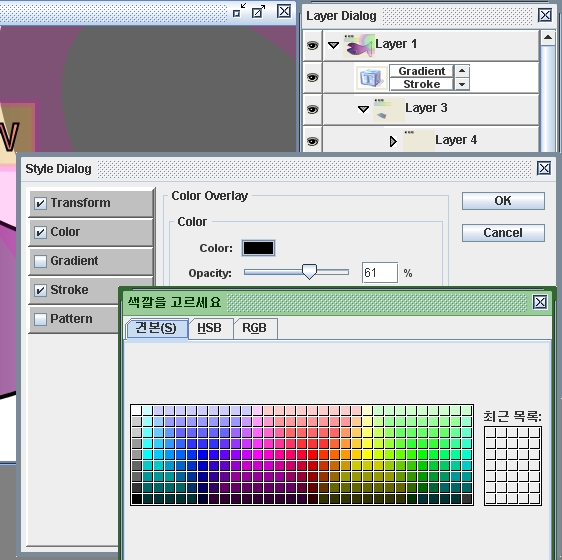
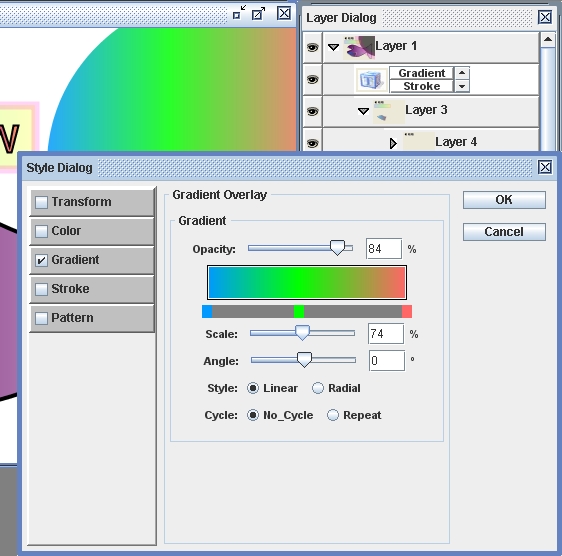
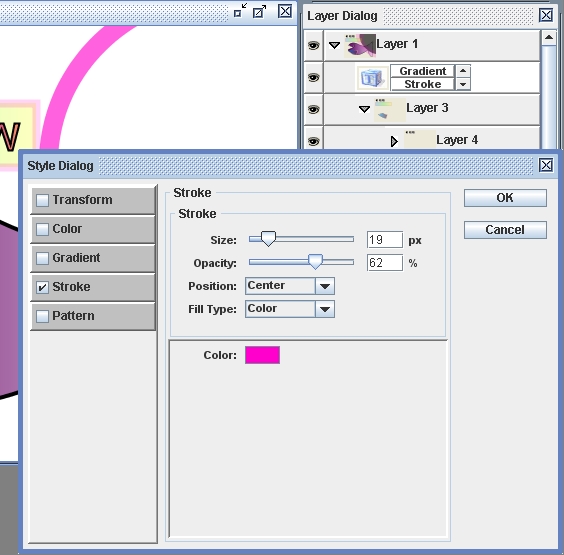
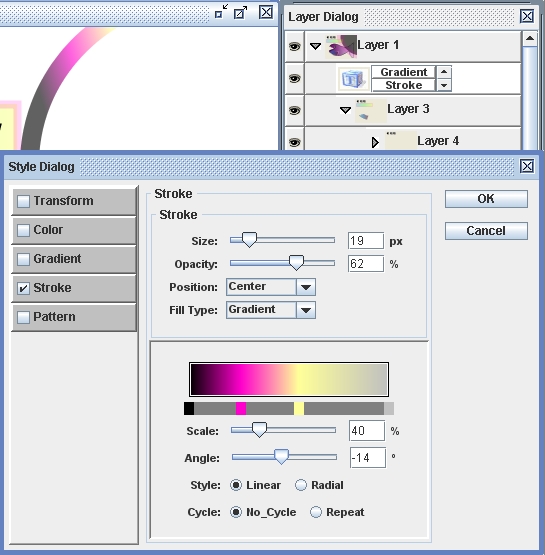
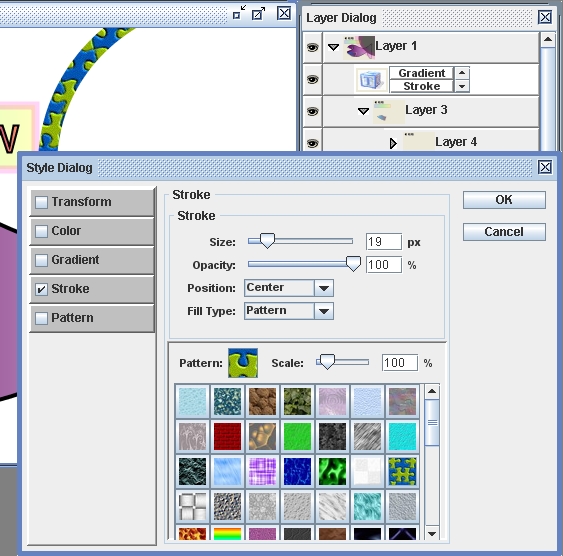
SharpDraw Project 최종 보고서

**프로젝트 팀 : Sharp People**

**팀장 : 이희병**

**팀원 : 손화영**

1. **프로그램 설치**
   1. **시스템 사양**
      1. 최소사양
         1. CPU : 펜티엄2 500MHz
         2. RAM : 128MB
      2. 권장사양
         1. CPU : 펜티엄4 1.5GHz or AMD Athlon 1500
         2. RAM : 512MB
      3. Java Runtime Environment
         1. JRE 1.6.0 이상
         2. Download Site : <http://www.java.com/en/download/windows_automatic.jsp>
   2. **프로그램 구성**
      1. 파일 하나로 구성.
      2. Install과정 없음 (USB 메모리에서 실행 가능)
      3. sharpdraw.jar (모든 Platform)
      4. sharpdraw.exe (Windows 전용)
   3. **프로그램 실행**
      1. 모든 Platform (sharpdraw.jar 한 개의 파일로 구성)
         1. 터미널(콘솔)에서 아래와 같은 명령어를 입력하여 실행
         2. java –jar sharpdraw.jar
      2. Windows (sharpdraw.exe 한 개의 파일로 구성)
         1. exe파일 클릭하여 실행
2. **설명서**
   1. **Menu** 
      1. File
         1. File 을 열거나 저장하고 미리 보기 인쇄 프로그램 종료 등의 기능을 선택
         2. 
      2. Edit
         1. Undo, Redo
         2. 
      3. Quality
         1. 화면 Quality 조정
         2. 
      4. Window
         1. Window View / not View
         2. 
      5. Help
         1. SharpDraw 정보, Authors, License
         2. 
   2. **Helper Tool Bar (상단)**
      1. Menu와 Drawing Tool의 각종 보조 기능 지원
         1. C:\Documents and Settings\Administrator\바탕 화면\캡쳐\helper_Toolbar.jpg
   3. **Drawing Tool Bar (좌측)**
      1. 이동, 복사, 베지어 커브, 펜, 라인, 원, 사각형, 둥근 사각형, 텍스트, 이미지와 같은 각종 Drawing Tool을 지원하고 Color Navigation 지원
         1. C:\Documents and Settings\Administrator\바탕 화면\캡쳐\drawing_Toolbar.jpg
   4. **Layer Dialog**
      1. Layer표시, 새 레이어(자식레이어), 레이어 이동/삭제, StyleDialog로의 연동, 뷰
         1. 
   5. **Style Dialog**
      1. Transform (형태 변환)
         1. 
      2. Color Style 부여
         1. 
      3. Gradient Style 부여
         1. 
      4. Stroke
         1. Stroke Color Style 부여
         2. 
         3. Stroke Gradient Style 부여
         4. 
         5. Stroke Pattern Style 부여
         6. 
      5. Pattern Style 부여
         1. 