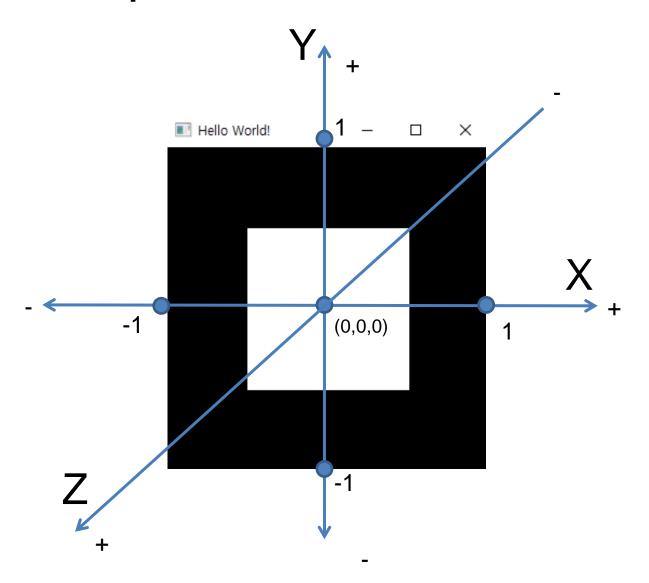
OpenGL Lab#1 (draw objects, 함수 이용 그림그리기)

Computer Graphics

Rectangle

```
from OpenGL.GL import *
from OpenGL.GLUT import *
from OpenGL.GLU import *
                                                                        ×
def MyDisplay():
  glClear(GL_COLOR_BUFFER_BIT)
  glColor3f(1.0, 1.0, 1.0) # 색 지정 - 2 -
  glRectf(-0.5, 0.5, 0.5, -0.5) # model 선언
  glFlush() # 버희를 비워 명령 실행
def main():
  glutInit(sys.argv)
   glutCreateWindow('Hello OpenGL!')
   glClearColor(0.0, 0.0, 0.0, 1.0)
  glutDisplayFunc(MyDisplay)
  glutMainLoop()
if __name__ == "__main__":
  main()
```

OpenGL Coordinate

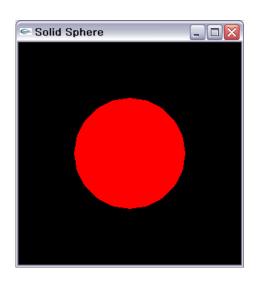


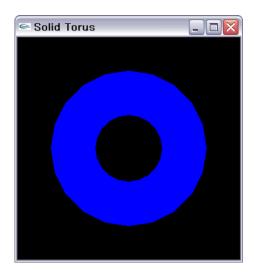
Lab#1

- Rectangle Code 실행
- 도형 변경

 - glutSolidSphere(0.5f, 20, 20) # radius, slices, stacks
 glutSolidTorus(0.2f, 0.5f, 20, 20) # innerRadius,
 outerRadius, nsides, rings);
- 도형 크기 변경
- 도형 색상 변경
 - glColor3f(1.0, 1.0, 1.0) <--- KGB3 19 494 १९ १० १८५ ४०३ ४१.

Result





제출

- 보고서 내용 (pdf)
 - 문제에서 요구하는 각 세부 기능 설명
 - 기능별 실행 화면 캡춰
 - 전체 프로그램 코드

- 보고서 pdf (lab0#_학번_이름.pdf)
- 실행파일 (lab0#_학번_이름.py)
- 위의 2개 파일을 zip으로 압축(lab0#_학번_이름.zip)