

Homework: 정육면체 만들기

컴퓨터공학과 1924073 최유현

1. 코드설명

Init함수로 메쉬 초기화를 하였고, 정점 선을 계산하여 파일로 저장하는 코드를 작성했습니다.

initloadFile로 매쉬데이터를 파일에서 읽은 후 선을 계산하였습니다.

initMyMesh함수로 정육면체 큐브 모양의 메쉬를 생성하고, 이를 이용해 12개의 삼각형 면을 정의하였습니다.

Get_ring_faces함수로 이전 링 집합에서 인접한 face를 찾아 새로운 링을 반환합니다. 재귀적으로 링 탐색을 수행하는 코드입니다.

Draw함수로 메쉬를 그렸습니다. 여기서 0,1,2,3,4ring은 각각 빨간색,파란색,노란색,초록색,보라색입니다.

2. 실행화면

