실험 PRJ-2 1주차 Waterfall 프로그램 예비보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 2 학번: 20211599 이름: 주현수

openFrameworks는 c++를 기반으로 한 오프 소스 라이브러리이다. 이는 컴퓨터를 사용해 창조적이고 예술적인 작업을 하기 위해 만들어졌는데 기존의 c++라이브러리는 이에 적합하지 않아 만들어졌다. 이 openFrameworks 는 별도의 IDE를 제공하지 않고 소스코드의 형태로 제공이 되기 때문에 c++를 위한 컴파일러를 선택해서 사용하면 된다. 대부분의 윈도우 사용자는 비쥬얼스튜디오를 사용한다.

프로젝트를 만들면 기본적으로 main.cpp /ofApp.cpp/ ofApp.h가 생성되는데 이 파일의 내용을 수정해서 프로젝트를 만들면 된다.

Main.cpp에서는 어떤 리소스를 사용할 것인지를 알려주는 역할을 하고 이 안에서 openGL을 써서 openFrameworks기본 앱을 실행하도록 한다.

ofApp.h 는 실제적으로 코딩이 이루어지는 공간이며 setup(),undate(),draw()같은 함수를 사용하는 곳이다.

ofApp.cpp 는 ofApp.cpp의 헤더파일을 의미한다.