6주차 예비보고서

전공: 아트&테크놀로지학과 학년: 4학년 학번: 20191048 이름: 김도솔

**1.**

* openFrameworks는 본질적으로 openGL, OpenCV, FreeType, FreeImage, Cairo와 같은 다양한 라이브러리들의 집합체이다. openFrameworks의 초기 목적은 C++과 openGL 학습을 위한 도구였으나 몇 번의 업데이트를 거치며 다양한 예제소스를 제공하는 플랫폼으로 발전했다.
* openFrameworks는 핵심 라이브러리 외에도 addon 시스템을 도입해 사용자들이 추가적으로 필요한 코드를 업데이트하거나 자신의 프로젝트에 활용할 수 있도록 한다. addon은 간단한 코드부터 OpenNI, Tesseract, Box2d와 같은 복잡한 라이브러리들까지 지원한다. core addon은 모든 사람이 필요하진 않지만 많은 사람들이 문제 해결에 유용하게 쓸 수 있는 addon들을 제공한다.
* openFrameworks는 크로스플랫폼 저작도구이다. 따라서 다양한 운영체제와 개발환경을 지원해 각각의 운영체제와 개발환경에 적합한 예제코드와 프로젝트 파일을 제공한다. 이는 플랫폼 간의 유연한 아이디어 전환을 가능하게 해준다. 예를 들어 노트북에서 코드를 작성하면 핸드폰에서 실행시킬 수 있도록 돕는다.
* openFrameworks는 개발자들로 하여금 커뮤니티를 형성시켜 협업을 유도한다. 다수의 개발자들은 포럼과 애드온, 프로젝트 등에 참여해 그들의 생각을 나누며 openFrameworks를 더욱 풍성하게 만든다.