6주차 예비 보고서

전공: 컴퓨터공학 학년: 2학년 학번: 20221559 이름: 박준우

1. 크로스플랫폼을 지원한다는 말을 풀어서 설명하자면 Windows, macOS, Linux뿐만 아니라 iOS와 Android에서도 동일한 코드로 컴파일/실행이 가능하다는 것이다.

openFrameworks가 제공해주는 코어 모듈은 복잡한 멀티미디어 작업을 단순화하여 작업의 효율성을 높입니다. 또한, 이것에 더해 다양한 user-made 애드온(add-ons)을 통해 활용범위를 넓게 가져갈 수 있으며, 필요한 기능을 쉽게 추가하여 사용할 수 있다.

주요 사용 목적으로는 실시간 그래픽 처리, 비디오 스트리밍, 오디오 분석, 센서 데이터 활용, 그리고 네트워크 통신 등이 있으며, 이를 통해 인터랙티브 설치, 데이터 시각화, 멀티미디어 공연 등 다양한 창의적 프로젝트에 활용된다. openFrameworks는 코드의 자유로운 수정과 배포를 허용하는 오픈소스 라이선스를 채택하고 있어 연구 및 상업적 프로젝트에도 적합하다.