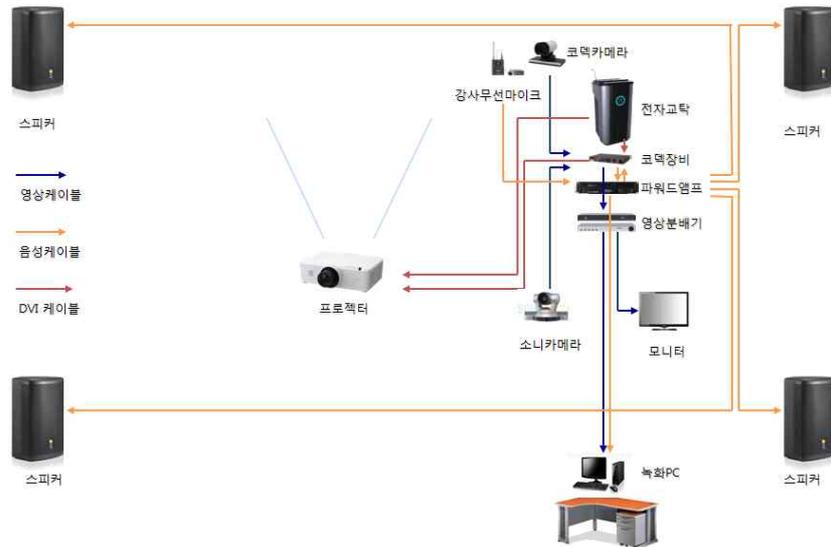


전산학과 Cyber 강의실

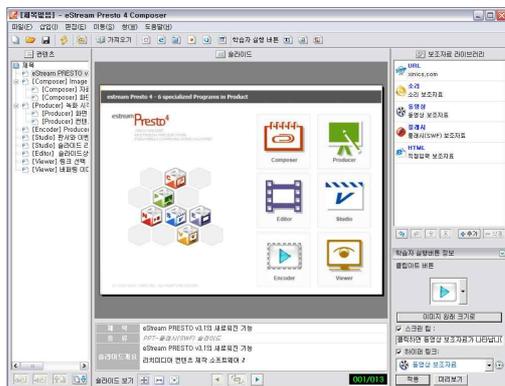
1. 목적 : 사이버 강의 콘텐츠 제작과 동영상 편집을 통해 내.외부 기관에 양질의 사이버 강의 콘텐츠 제공

2. Cyber강의실 구성



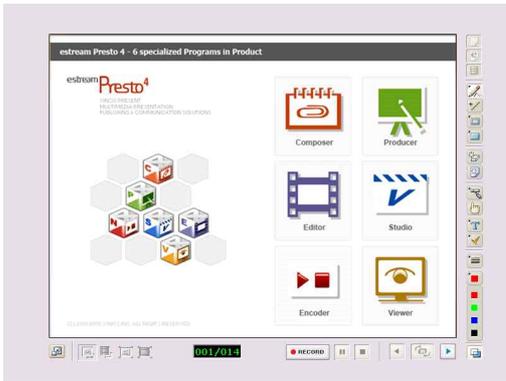
- 1) 강사PC 및 녹화 PC에 인코딩 카드를 설치 하여 강의실에 설치 되어있는 카메라의 영상을 실시간으로 인코딩
- 2) 녹화PC에서 Backup 영상 및 음향 녹화와 카메라 Control

3. 콘텐츠 제작 : CyberKAIST 강의제작용 소프트웨어 eStream Presto를 이용하여 콘텐츠 제작



Composer : 리치미디어 슬라이드 제작 도구

파워포인트, 워드, 아래아한글 등 대부분의 문서뿐만 아니라, 웹 페이지, 동영상, 이미지, 플래시, 화면 녹화 등을 이용하여 보다 다양한 형태의 리치미디어 슬라이드를 작성할 수 있습니다. 또한 보조자료를 함께 구성하거나 객관식·주관식의 문제를 출제할 수 있습니다.



Producer : 프리젠테이션 진행 도구

준비된 슬라이드를 이용하여 프리젠테이션을 진행하는 도구로, 다양한 형태의 판서를 이용할 수 있습니다. 또한 Encoder를 함께 사용하여 프리젠테이션을 진행할 경우, 프리젠테이션 종료 후 즉시, 설정된 프로필에 맞춰 콘텐츠를 생성할 수 있습니다.



Encoder : 프리젠테이션 녹화 도구

Producer를 함께 이용하여 프리젠테이션 진행 중의 동영상과 슬라이드 내용을 실시간으로 인코딩하고, 종료 후 설정된 프로필에 따라 콘텐츠를 생성하는 도구입니다. 또한 동영상 파일을 불러와서 다양한 대역폭으로 인코딩하거나, 더빙을 할 수 있습니다.



Studio : 콘텐츠 제작 · 편집 도구

녹화된 동영상과 슬라이드를 불러와서 손쉽게 리치미디어 콘텐츠를 제작하는 도구입니다. 또한 Producer와 Encoder를 이용하여 제작된 콘텐츠를 비롯한 결과 콘텐츠를 불러와서 편집할 수 있습니다.



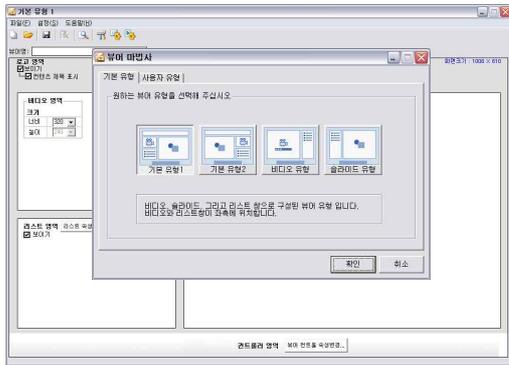
Editor : 콘텐츠 A/V 편집 도구

결과 콘텐츠인 ESZ 파일을 불러와서 A/V 관련 편집을 지원하는 도구입니다. 콘텐츠의 일부를 삭제하거나, 이어 붙일 수 있고, 콘텐츠에 부분적으로 이미지나 미디어 파일을 삽입하고, 오디오 믹싱 · 더빙을 할 수 있는 A/V 관련 총체적인 편집을 할 수 있습니다.



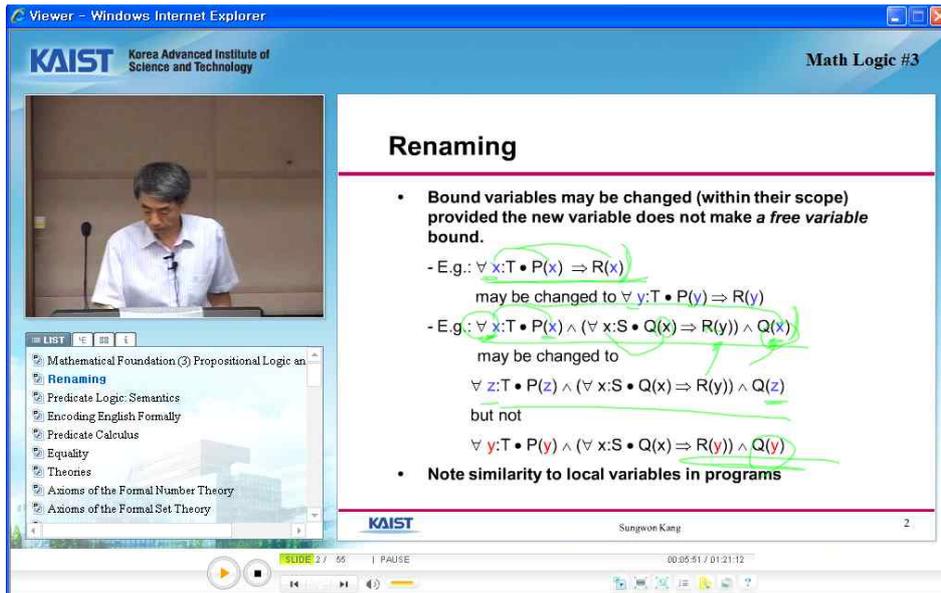
Viewer : 시청 · 학습 도구

웹을 통해 사용자가 리치미디어 서비스를 볼 수 있는 시청자용 도구입니다. 스트리밍 서비스를 지원하며 별도의 설치 없이 웹을 통해 바로 서비스를 받을 수 있습니다. 또한 서비스 환경에 맞는 다양한 화면 구성과 로고 등을 넣어 친근한 화면을 사용자에게 서비스할 수 있습니다.



Viewer Utility: 뷰어 관리 도구

컨텐츠 제작 시 뷰어를 적용하여 미리 보거나 결과물에 뷰어를 포함하여 제작할 때 이용하는 제작자를 위한 뷰어 관리 도구입니다. 원하는 뷰어를 제작하여 추가할 수 있으며, 다른 프로그램에서 컨텐츠 제작 후 내보내기 시 적용하는 뷰어들을 통합 관리합니다.



[오상수 영상강의실 Cyber강의 컨텐츠 Sample]