

시나리오 분기 가능한 웹기반 미디어 플레이어



000 (000 @ etri.re.kr)
초연결통신연구소



목 차

1. 기술의 개요
2. 기술이전 내용 및 범위
3. 경쟁기술과 비교
4. 기술의 사업성
 - 활용분야 및 기대효과
5. 국내외 시장 동향

1. 기술의 개요

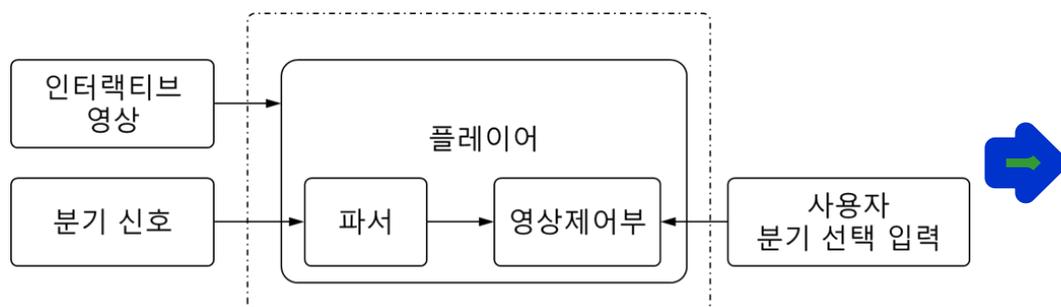
□ 개요

- ❖ '시나리오 분기 가능한 웹기반 미디어 플레이어'는 사용자가 인터랙티브 미디어 제작시 설정한 분기를 영상 재생 시 표시하고 시청자로 하여금 분기에 따른 다른 영상을 선택할 수 있도록 하는 기술



■ 시나리오 분기가 가능한 웹기반 미디어 플레이어

- 사용자가 작성한 시나리오 분기 정보 기반 미디어 제어 기술
- 사용자의 입력에 따라 재생 중인 영상 제어 기술
- 웹 환경에서 시나리오 영상 분기 가능한 미디어 재생 기술



시나리오 분기 가능한 웹기반 미디어 플레이어 구조도



실제 시나리오 분기 기능 동작 화면

2. 기술이전 내용 및 범위

□ 기술이전 내용

- ❖ 시나리오 분기가 가능한 웹기반 미디어 플레이어
 - 시나리오 분기 정보 파서 기능
 - 시나리오 분기 정보 GUI 기능
 - 시나리오 분기 정보 인식에 따른 영상 재생 기능
 - 사용자 입력에 따른 영상 재생 제어 기능

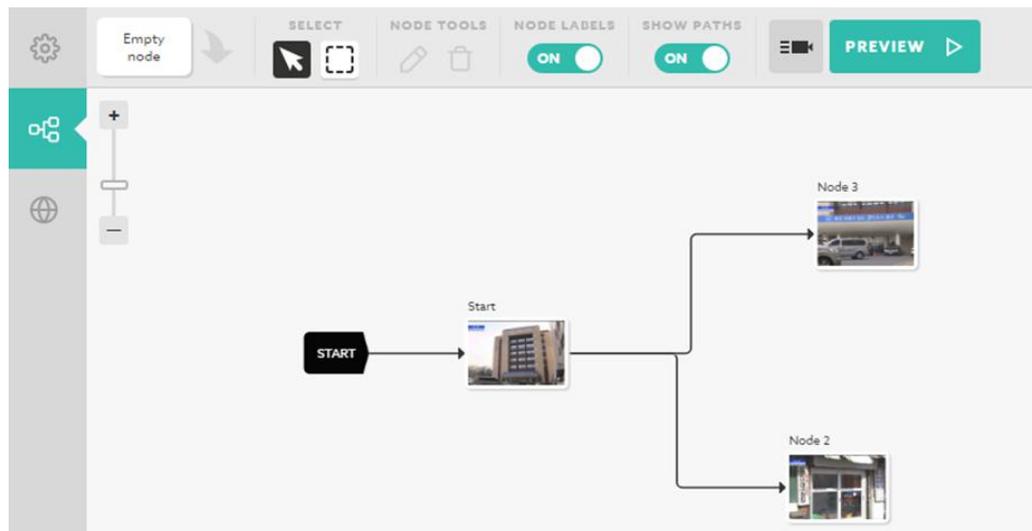
□ 기술이전 범위

- ❖ 기술문서 - 시험절차 및 결과서
- ❖ 구현 결과물 - 기술이전 관련 소스파일

3. 경쟁기술과 비교

□ 기존 기술 특성

- ❖ 인터랙티브 비디오 라는 형태로 시나리오 분기 기능을 제공하나 다른 편집 도구와 연동을 위한 메타데이터 형태를 제공하지 않고 있음.
- ❖ 본 기술은 메타데이터 및 파서 확장이 가능하며 인터랙션 편집 도구와 연동이다른 편집 도구와의 연동이 가능함.



Rapt media

□ 본 기술 특성

- ❖ 본 기술은 특정 응용프로그램 설치 없이 웹 브라우저를 통해 사용자가 작성한 시나리오 분기 명령에 따라 영상 재생시 영상 시청자가 다른 영상을 선택할 수 있도록 하는 기능 및 사용자의 입력에 따라 시청중인 영상을 재생, 일시정지, 멈춤을 수행할 수 있도록 하는 기능을 감상할 수 있는 기술임
- ❖ 본 기술은 시나리오의 다양성 기능을 제공하며 사용자의 선택에 따라 영상을 감상할 수 있는 인터랙티브 미디어 기술의 핵심 기술 요소 중 하나임

4. 기술의 사업성

▣ 사업성

- ❖ 인터랙티브 미디어 콘텐츠를 통해 제작된 콘텐츠의 판매와 구매를 통한 재편집을 통해 새로운 콘텐츠 시장 개척이 가능
- ❖ 범용적인 메타데이터 설계로 스마트폰뿐만 아니라 웹과 연결되는 모든 기기에 플랫폼과 시나리오 분기가 가능한 미디어 플레이어 기능 개발이 가능

5. 국내외 시장 동향

▣ 국내외 관련 제품 및 서비스 동향

- ❖ MIT, 하버드, 뉴욕 주립대 등은 인터랙티브 트랜스 미디어 전공 교육과정 개설을 통하여 해당 분야 전문 인력을 양성함과 동시에 클라우드 기반 실시간 인터랙티브 트랜스미디어 스토리텔링 전용 Tool이 개발되고 있음.
- ❖ 2015년에 런칭한 Racontr는 인터랙티브 미디어를 제작할 수 있는 HTML5 기반의 영상 편집 도구를 온라인상으로 제공하고 있음.
- ❖ 3WDOC 인터랙티브 스토리텔링 도구는 사용자가 촬영한 영상 외에 유튜브 동영상 연계 기능을 제공하여 스토리에 맞는 영상 제작 기능을 제공하고 있음.

감사합니다.



www.etri.re.kr