



화면 분할 스트리밍

8팀 201311313 정인원

201411311 장원영

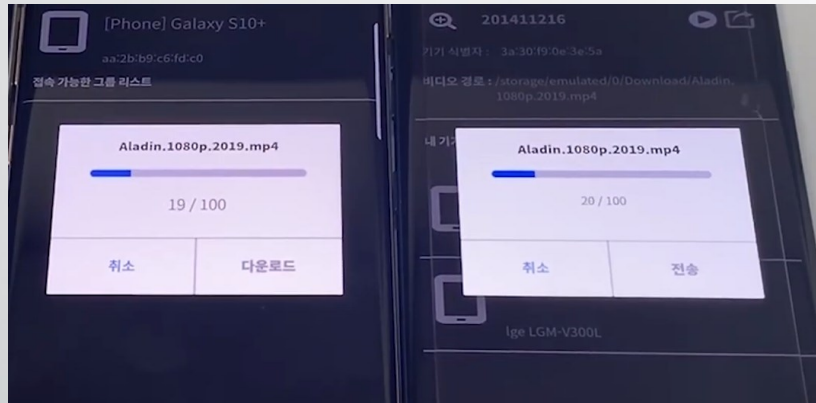
201411318 함형준

Overall

- 작품명 : 화면 분할 스트리밍
- 설명 : 3대의 스마트폰 화면을 연결하여 하나의 영상을 재생
- 만들 SW : Android App -> 네트워크 연결, 데이터 스트리밍, 화면 분할 제어
- 기존 SW : 비디오 재생 SW
- H W : 스마트폰
- 산출물 : 3대의 화면에 하나의 영상을 재생

Alternative Solution & Project Justification

- 다른 App에서는 3대의 기기가 모두 동영상 파일을 내장하고 있어야 함
그래서 아래 사진과 같이 다운로드를 하는 과정이 존재



- 본 프로젝트에서는 하나의 기기만 동영상 파일을 내장하고
다른 기기는 해당 파일 없이 재생 가능

Risk Analysis & Risk Reduction Plan

- 영상 재생 동안 기기 사이의 싱크 불일치
- 다른 무엇보다도 신경써야 할 부분으로
네트워크 관련 서적 및 소스코드 참고

Success Criteria

- 영상 재생시 3개 화면의 응답 속도 5ms 미만

