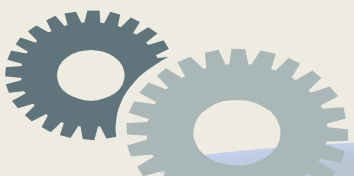


화면 분할 스트리밍

201311313 정인원

201411311 장원영

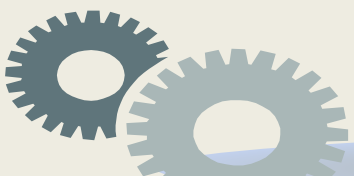
201411318 함형준



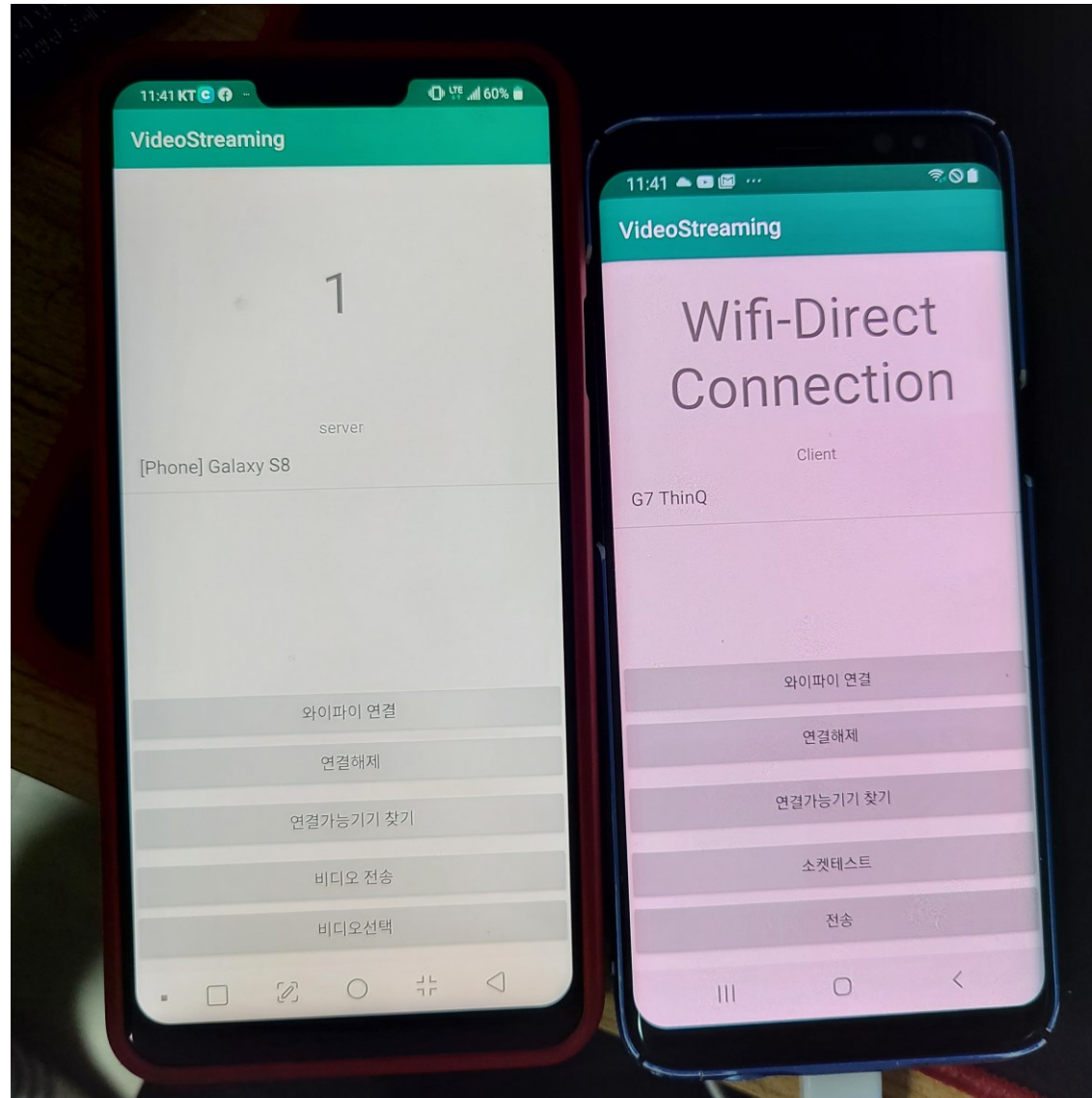
최종 산출물

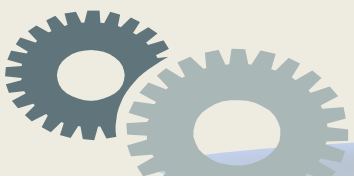
최종 산출물의 모양은 아래와 같이 스마트폰 3대에서 동영상이 재생되는것



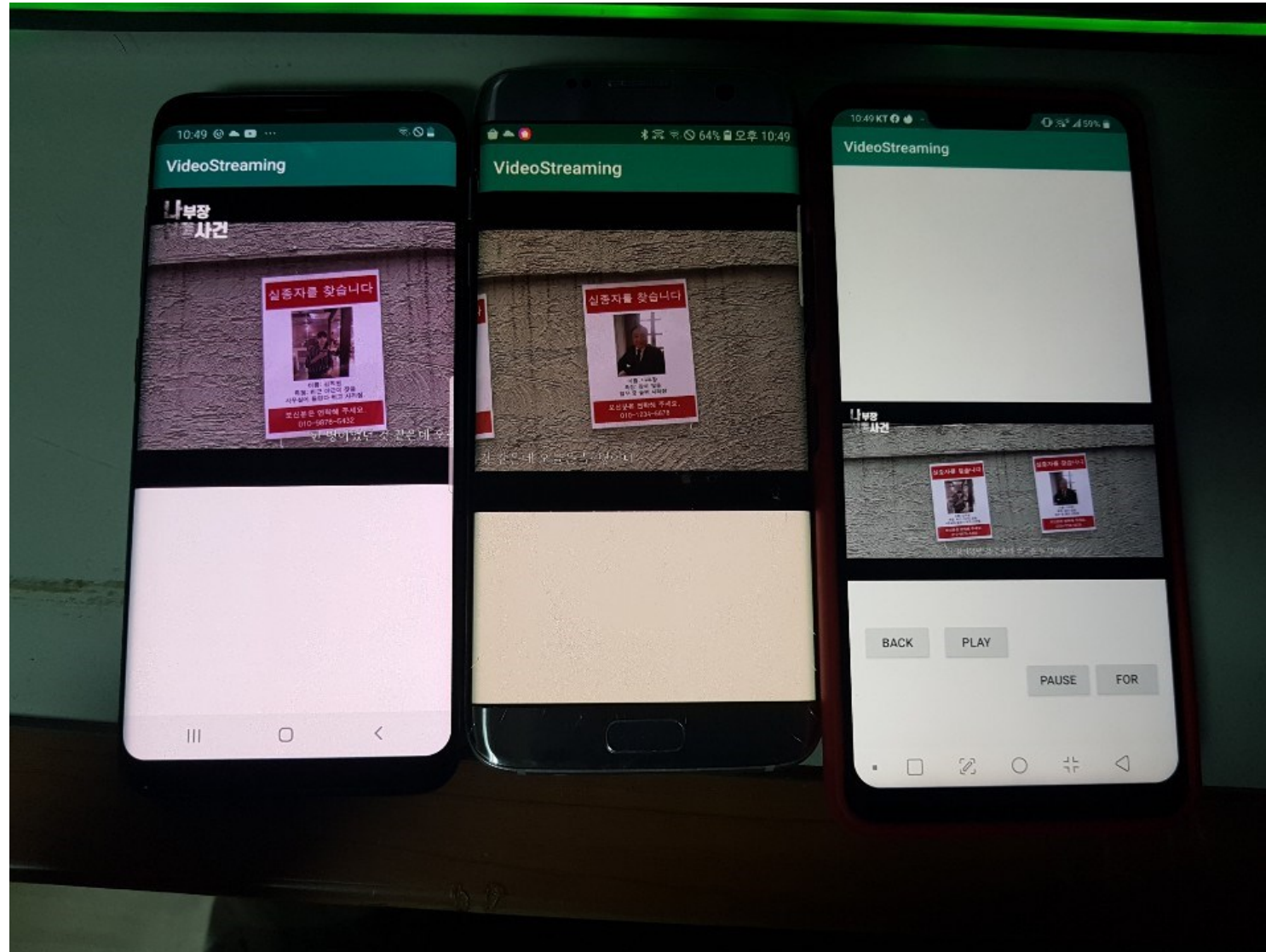


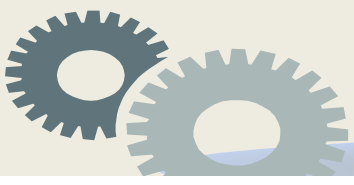
1차 구현물





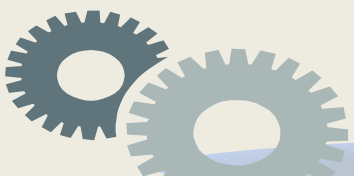
2차 구현물





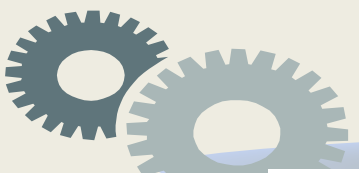
System Testing Results(revision)

Test Condition	Actual Result	Test Condition	Actual Result
3대의 기기가 Wi-Fi Direct로 연결되는지 확인	2대 연결	3대의 기기 모두 10초 뒤 영상이 재생되는지 확인	O
기기들의 모델을 통해 핸드폰의 가로 길이 확인	O	3대의 기기 모두 10초 전 영상이 재생되는지 확인	O
동영상을 선택했을 때 동영상 경로를 받아오는 지 확인	O	영상 정지 신호 수신 후 클라이언트 기기에서 시스템에서 메시지 출력	O
서버 기기에서 전송 테스트 메시지가 출력되는지 확인	O	수신확인 신호 전송 후 서버 기기에서 시스템 메시지 출력	O
각 기기에서 수신 테스트 메시지가 출력되는지 확인	O	3대 기기 모두 영상이 정지되는지 확인	O
각 클라이언트 기기에서 영상 재생 신호를 수신했는지 시스템 메시지 출력	O	Client 기기에 동영상 파일이 다운로드 되었는지 확인	O
화면이 각 기기에 맞춰 분할이 되는지 확인	X	볼륨 바가 나타나고 소리가 커지는지 확인	X
영상이 매끄럽게 재생되는지 확인	O	볼륨 바가 나타나고 소리가 작아지는지 확인	X



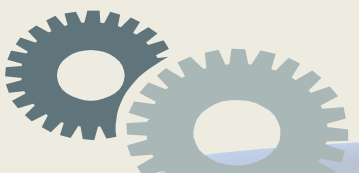
Pass/Fail Criteria(revision)

Modules	Features	Input	Output	PASS/FAIL
Server	Playing video	Select File	File Root	PASS
		Play/Pause Video	Video playing/pausing	PASS
		Forward/Backward Video	Before/After 10s Video	PASS
		Volume Up/Down	Video's volume bar & volume up/down	FAIL
	Signaling	Set Display Info	Display information setting	FAIL
		Send Received Message	Server received message	PASS
Client	Networking	File Download	File Download	PASS
		Send Play/Pause Signal	Send Play/Pause Signal	PASS
	Network Connection	Network connecting	PASS	

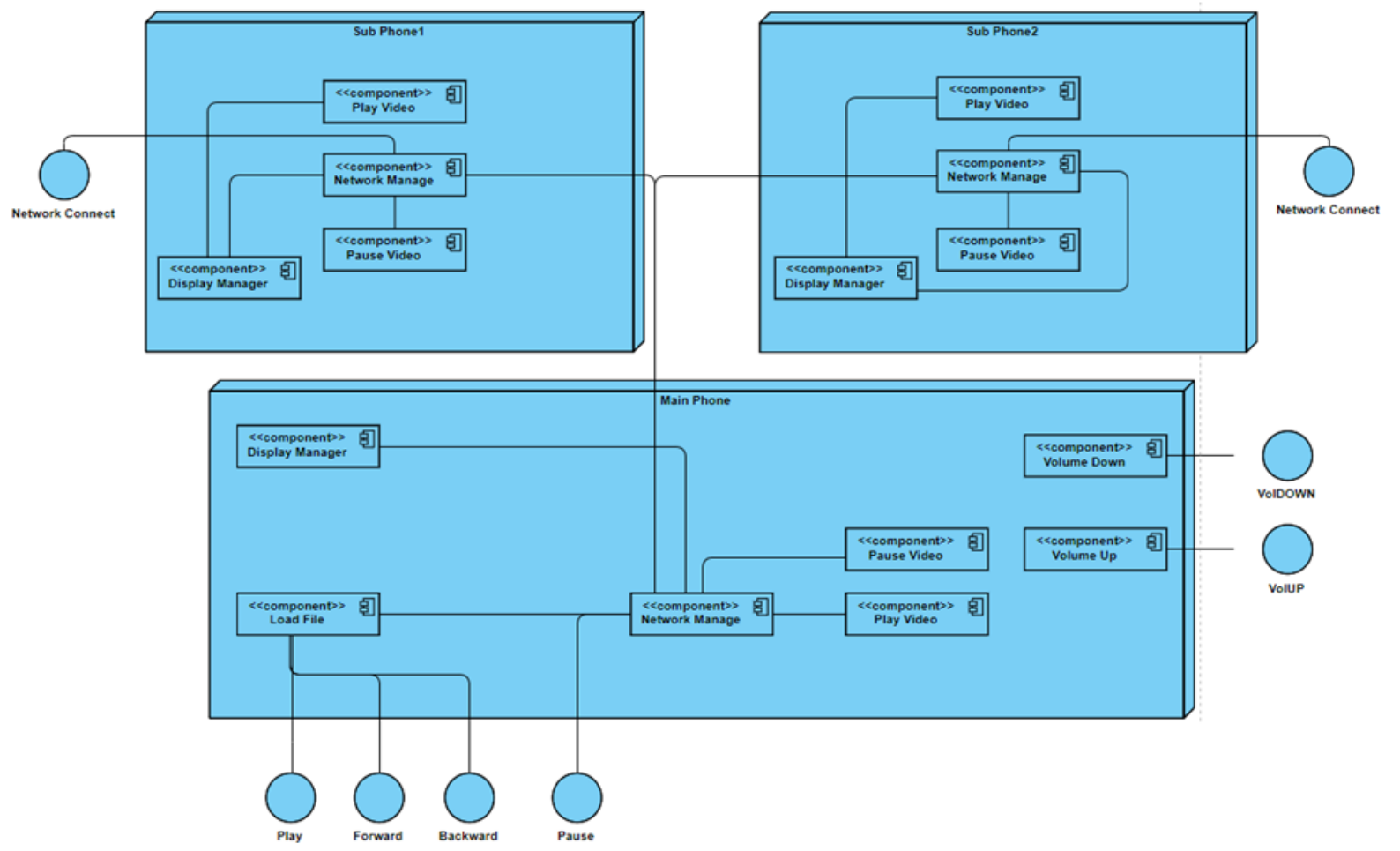


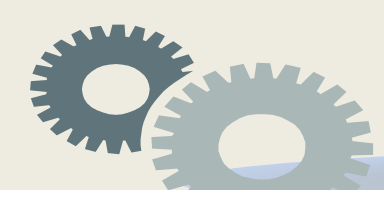
Traceability Matrix





Component Diagram





1. 각 기기마다 화면 정보를 받아와 디스플레이 구역을 나누는 기능 구현
2. 볼륨 바 제작 후 볼륨 바에 따라 기기 볼륨 조절 기능 구현
3. 기본 디자인 및 UI 재배치, 불필요 버튼 제거