소릿글 안드로이드 메뉴얼

\*프로젝트가 app, zerothandroid로 나위어있음.

App 프로젝트

경로: ~/zeroth-client-android/app/src/main/java/com/sample/atlas/atalssample/

-mainactivity

설명: UI작업,화면 하단 리스트뷰, 소켓 객체, 마이크 객체 등 필요한 객체나 세팅을 앱이 시작될 때 생성,실행

-FirstPage

설명: 앱이 시작되기 전 로고 페이지를 보여주는 것을 관리

-mEditLis

설명: 화면 하단의 리스트뷰를 컨트롤 하기 위한 커스텀 어댑터의 리스너를 구현한 클래스

Zerothandroid 프로젝트

//경로: ~/zeroth-client-android/zerothandroid/src/main/java/com/atlas/zerothandroid/network/

-network/tranxcript

설명: 텍스트정보와 문장의 끝임을 알리는 (bool) isfinal 정보를 가지는 데이터 클래스

-network/transcript를 제외한 나머지

설명: json파일을 Gson을 이용하여 파싱하기 위한 파일들

-Exlog

설명: 로그를 사용을 위한 클래스

-VisualizerView

설명: 녹음 시 화면 중앙에 나오는 음성 시각화 view를 구현

-Zeroth

설명: ZerothMicImpl객체를 생성, 관리

//ZerothMicImpl

/zeorth파일 하단에 존재

/음성이 입력되면 끊어서 웹소켓으로 전송

/웹소켓,마이크 객체 생성,관리

-ZerothAudioRecordRunnabel

설명: 마이크 쓰레드의 Runnable 객체를 구현한 클래스, 음성 데이터를 실질적으로 다룸

-ZerothDefine

설명: 앱의 상태, 마이크 생성, 웹소켓 연결에 필요한 정보들을 미리 저장한 클래스

-zerothParam

설명: ZerothDefine에 미리 정의된 정보들중 현재 마이크,웹소켓 객체 생성에 필요한 정보들을 선택하여 객체로 이용하는 데이터 클래스

-ZerothWebSocket

설명: 웹소켓을 생성하고 메세지가 들어오는 등 서버의 입력에 반응하여 작업을 처리하는 클래스

-OnAudioStreamListener

설명: Zeroth 클래스 하단의 ZerothMicImpl에 구현된 인터페이스

-OnWebSocketListener

설명: Zeroth 클래스 하단의 ZerothMicImpl에 구현된 인터페이스

//ZerothWebSocket클래스에서 정보를 처리하도록 넘겨주는 역할

-OnZerothResult

설명: app프로젝트의 Mianactivity에 구현된 인터페이스

//전달받은 정보를 어댑터를 이용해 적용하는 역할

-ZerothMic

설명: Zeroth 클래스 하단의 ZerothMicImpl에 구현된 인터페이스