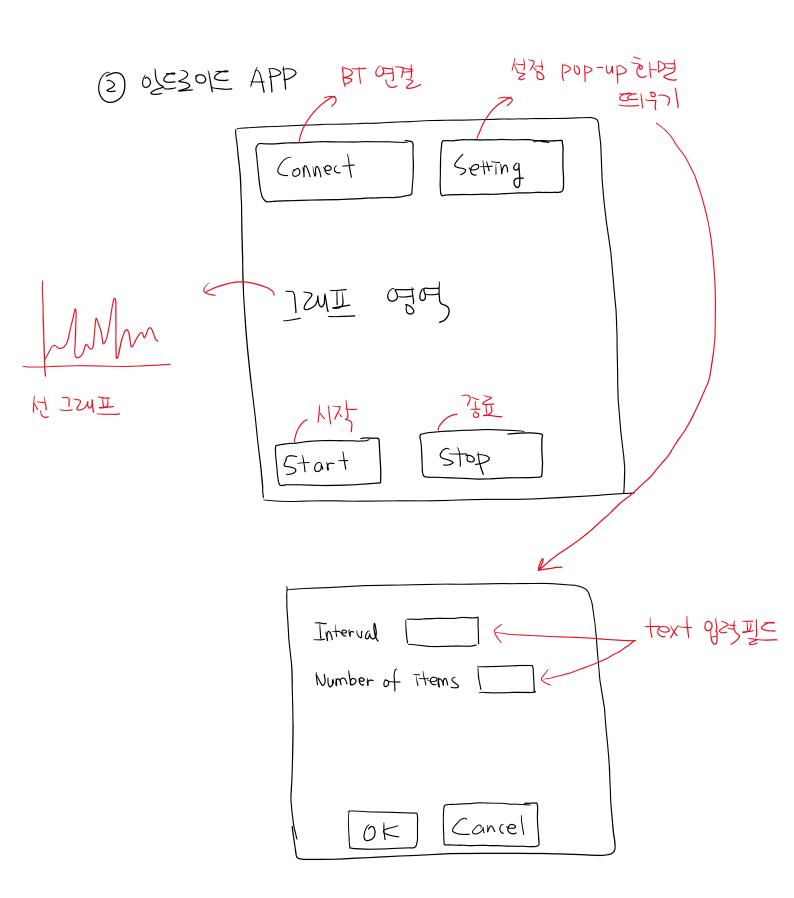


* BT 3 CTIONS 100 S 11 2 THE SIGHT



* 1275 HOW

안드로이드 앱 설명

<Connect 버튼>

- 클릭하면 아두이노와 BT 로 연결함(Connect 버튼은 처음부터 활성화 되어있음)
 - 클릭하기 전(앱 실행 초기상태)에는 나머지(Setting 버튼, 그래프 영역, Start 버튼, Stop 버튼)는 비활성화 상태임
 - 연결된 이후에는 버튼 이름이 Disconnect 로 변경됨
 - 연결된 이후에는 그래프 영역을 제외한 모든 버튼이 활성화 됨
- Disconnect 버튼을 클릭하면
 - 아두이노에 STOP 0 메시지를 보냄
 - 버튼 이름이 Connect 로 변경됨
 - Setting 버튼, Start 버튼은 비활성화 상태로 바뀜. 단, Stop 버튼과 그래프 영역은 아직 비활성화 상태임

<Setting 버튼>

- 클릭하면 팝업 화면 나타남
- 텍스트 입력 필드에 는 현재 값이 자동으로 입력되어 있음(초기에는 기본값이 입력됨)
- Cancel 버튼 클릭하면 아무일도 안일어남
- OK 버튼 클릭하면 (예를 들어 INTERVAL 에 5, Number of item 에 20을 입력했다면)
 - INTERVAL 5 문자열을 아두이노로 전송
 - ITEMS 20 문자열을 아두이노로 전송

<Start 버튼>

- 클릭하면 START 0 문자열을 아두이노로 보냄
 - Stop 버튼이 활성화되고, 그래프 영역이 활성화 되고, Start 버튼이 비활성화 됨

■ 앞으로는 아두이노가 콤마로 구분된 실수값을 여러 개 전송해 줄텐데, 그 값들을 그래프로 그리기

<Stop 버튼>

- 클릭하면 STOP 0 문자열을 아두이노로 보냄
 - Start 버튼이 활성화 되고, 그래프 영역이 비활성화 되고, Stop 버튼이 비활성화 됨

참고

- 아두이노 및 블루투스 모듈은 김태운 교수가 보유하고 있으니 대여해 가기 바람
- 개발이 완료되면 김태운 교수가 가진 안드로이드 폰을 대여해 가고, 폰에서 직접 실행해 보 기 바람