USN\_11주\_2회차\_실습5

학과 : 스마트시스템소프트웨어학과

학번 : 20150327

이름 : 이진수

제출일 : 2020.11.09

1. Serial 연결 확인

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Serial 포트 테스트는 cd /opt/tinyos-2.x/apps/tests/TestSerial에서 make를 한 뒤 SerialForwarder를 실행시키면 READ가 올라가는 것을 확인하면 된다.

1. BlinkToRadio를 통해서 Serial 통신 확인

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

BlinkToRadioAppC.nc의 소스코드를 Serial을 앞에 붙여주면 Serial통신을 할 수 있다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

순차적으로 count의 값을 받아 출력하는 것을 볼 수 있다.

1. BlinkToRadio와 BaseStation을 사용하는 모트 통신

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1번모트를 BlinkToRadio로 컴파일하고 2번 모트를 BaseStation으로 컴파일 해서 통신을 하는 경우 1번모트랑 통신을 할때만 화면에 출력하는 것을 볼 수 있음

아래는 모트 2번이 1번모트랑 통신하고 있는 상태일 경우 녹색등이 깜박이는 모습이다.

전자기기, 회로, 버스이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. BaseStation 흐름도

-Receive -Send

