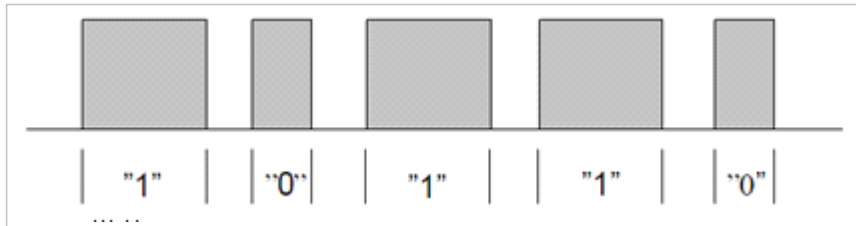


Test Version 0.1

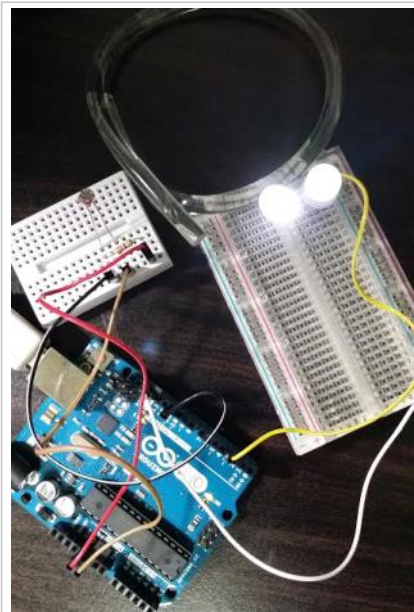
2014년 9월 10일 수요일 오전 12:50

진행 상황

- TX/ RX용 Library 생성
 - Test Version임
 - 참고 및 Base 코드 : IR Remote (Open Source 중 Samsung & Sony 관련)
 - Send 방식 : PWM (PDM) 변조



- OCC 변조 Test 결과 깜빡임을 줄이기 어려움 (인지 수준에서)
 - State : Idle / mark / space / stop
 - Interrupt 및 Timer : PWM 사용 (IR Remote 라이브러리 참고)
 - 사용 방법
 - RX : SLifiReceiver.h import해서 사용
 - TX : SLifiSender.h import해서 사용
 - Github
 - <https://github.com/jinsu0000/LIFI.git>
- Issue
 - Multi thread library를 사용하여 송 수신 동시 test를 하려 하였으나, 불가 (Thread Library가 하드코딩 되어 분기하는 형태로, timer, interrupt와 conflict)
 - 광 파이프 빛 전달력이 생각보다 약함 (Test 필요)



- To DO
 - RX/TX 별도 Test
 - Library 마저 구현
 - Filter 구현

- 광 파이프 연결 기구 디자인
- Presentation 준비