

---

# 불꺼라 IOT ( turn off IOT)

팀원: 전동현, 심명기, 배준상, 최수길

---

# Academic Project mission

1. 아두이노 센서 조작 - 초음파
2. 아두이노 - 서버 와이파이 통신
3. 아두이노 - 아두이노 블루투스 통신
4. 쓰레드 서버 클라이언트 통신
5. 구름IDE 를 통한 클라우드 서버
6. Qt 클래스 상속 어플 개발.

# Performance Project Mission

1. 무드등 기능( 사람이 움직이면 10초간 불켜짐)
2. 인원 체크 기능 ( 방안에 인원 카운트)
3. 불끄기 알람 기능(마지막 사람 나가면 꺼짐)
4. 조도량에 따른 커튼 조절.
5. IOT 통합 시스템 GUI 구현(c++ Qt)

# 계획

월요일 8/29

목표 및 세부계획 설정

자료 조사

수요일 8/31

최종 점검

발표준비

화요일 8/30

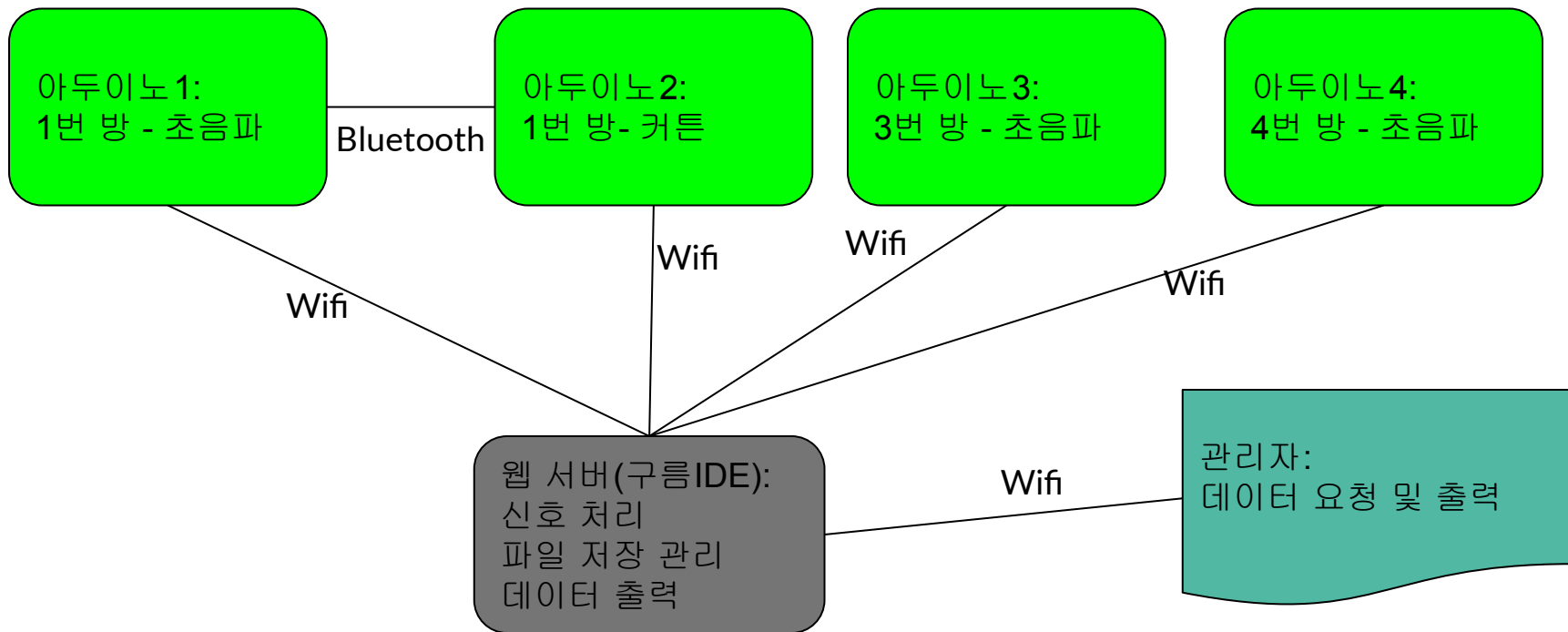
실험적 환경에서 제작

테스트 및 디버깅

목요일 9/1

발표

# 데이터 처리 흐름



# 기대 효과

복습과 응용

아두이노 센서.

와이파이 사용.

블루투스 사용.

협업 및 문서 작성

git 및 github 를  
사용한 version  
control.

Qt 라이브러리

Qt 라이브러리를  
활용한 GUI 어플  
개발.

웹 서버 작동

IOT 를 위한  
웹 서버 동작

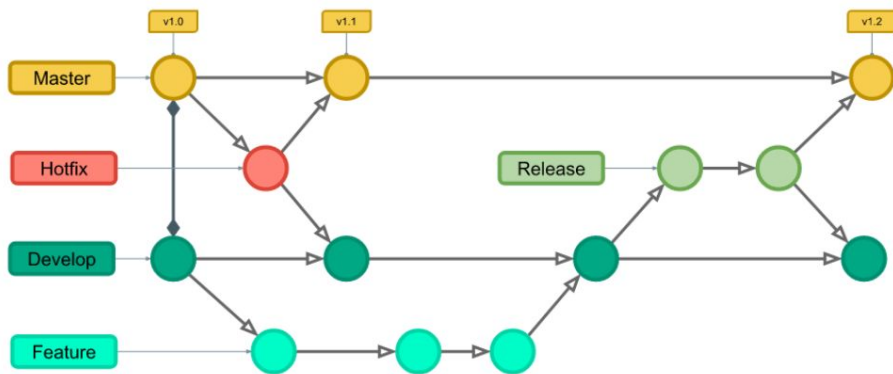
# 화이팅!

열심히 하겠습니다!



# 협업을 위한 git flow

Git Flow





# 협업 툴

소스 코드 git github - Sublime-Merge

자료 및 문서 - google presentation

구름IDE : <https://ide.goorm.io/>

github 주소 : <https://github.com/prohectJackson/proj>