

프로젝트 개발 계획서

송진호, 이우림

2021.01.26

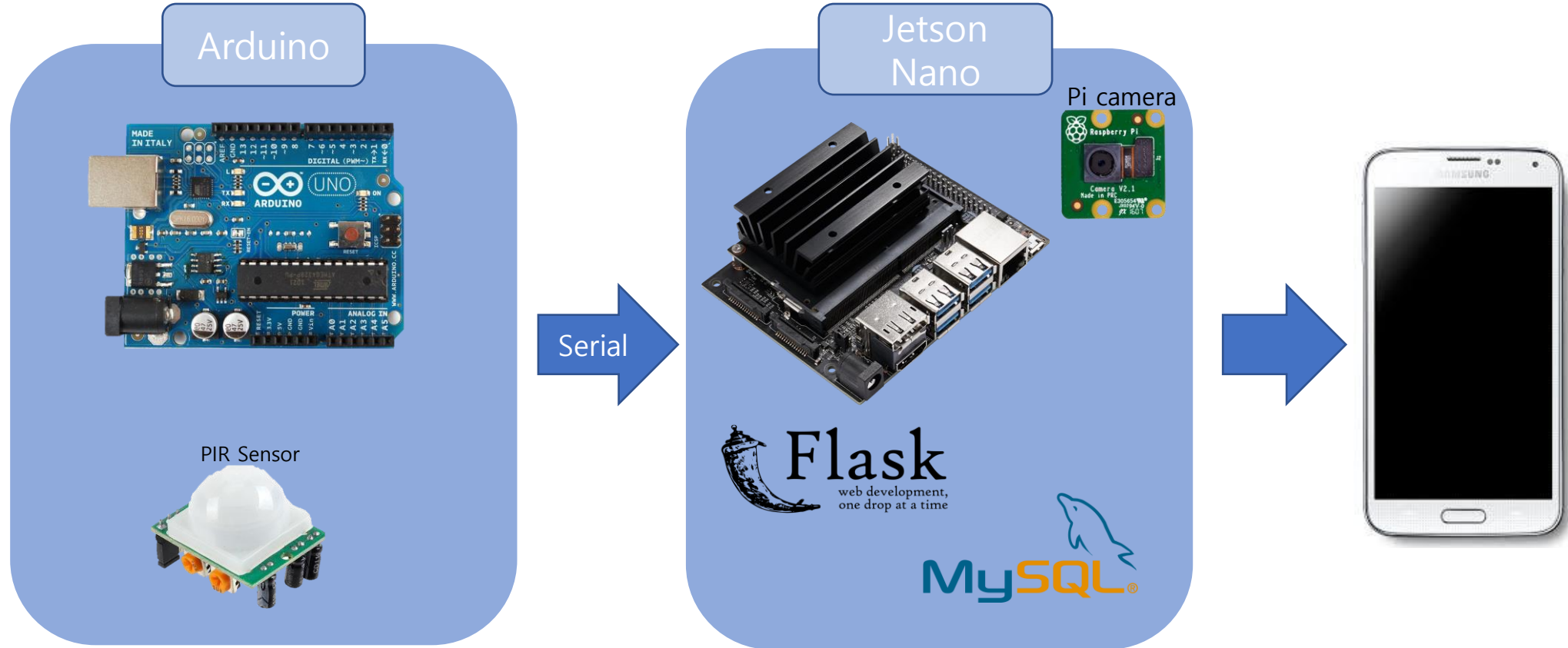
진행 상황 보고(~3주차)

- Jetson Nano 개발환경 세팅
 - SD Card Format
 - OpenCV 설치
 - Python path 변경
- Jetson Nano & Raspberry Pi Cam 연결

개발 계획(4주차~6주차)

작업명	담당자	4주차 2021.01.25~2021.01.29					5주차 2021.02.01~2021.02.05					6주차 2021.02.08~2021.02.10				
		월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금
시스템 설계 및 계획서 작성	송진호, 이우림															
Open CV 이용한 얼굴인식 프로그램 개발	송진호, 이우림															
Jetson Nano & Arduino Serial 통신 - PIR 센서를 통해서 결과값 받아오는 실습 진행	이우림															
웹 어플리케이션 화면 설계 및 구현	송진호, 이우림															
판단 데이터를 Flask 서버로 전송 - PIR 센서가 움직임을 감지하면 신원 확인	송진호															
최종 테스트 및 결과 보고서 작성	송진호, 이우림															

시스템 구성도



조건 : PIR센서가 움직임을 감지하면 Pi Camera를 통해 얼굴을 5초동안 감지
액션 : Jetson Nano에서 등록된 사용자 및 외부인을 판단하여 데이터를 Flask 서버로 전송