**Release Project기획안**

작품명 : 미정

팀 이름: 뚜두뚜두

팀원: 장서우, 이경희, 백승훈

**목차**

1. 프로젝트 설명
2. 기획 의도
3. 구현 방법
4. 필요한 기구 및 장치
5. 프로젝트 설명
   1. 프로젝트명: 미정 (가제: 알알 ~~알코올알리미~~)
   2. 프로젝트 설명: 당신의 간을 케어하세요.
   3. 프로젝트 기간
      1. 2018.07.03~2018.09.07
6. 기획 의도
   1. 제작 동기
      1. 서강대 컴퓨터공학과 동기들, 선배들, 후배들의 간 건강이 걱정되어 시작하게 된 프로젝트입니다.
   2. 프로젝트 목표
      1. 아두이노로 혈중 알코올 농도를 측정하여 정보를 받아서 핸드폰으로 연동하여 자신의 간 건강상태를 확인하고 관리할 수 있는 앱을 만든다.
7. 구현 방법
   1. 아두이노: 알코올 센서를 사용하여 휴대용 음주 측정기를 만든다. 음주측정기를 불었을 때 led로 빨간 불(음주 시), 초록 불(아닐 시)이 들어올 수 있도록 설정한다.
   2. 앱: 자신의 간 나이를 설정하고 간에게 이름을 붙여준다! (ex.간간이,간데레 등) - > 매일 음주 측정을 하면 간이 썩어간다.. 대신 안마시면 회복된다..! -> 자신의 간을 관리해보자
   3. 앱 알림 팝업 설정 등 추가구현
8. 필요한 기구 및 장치

아두이노 키트(블루투스 센서HC-06, 알코올 센서MQ-3), 공기계