임베디드 할일

* 기획 : 키트를 활용한 자율주행과 도로의 유동성.
* 자동차 만들기
  + 레이아웃 결정
    - ~~텍스트이(가) 표시된 사진

      자동 생성된 설명모델링~~
    - ~~텍스트, 실내이(가) 표시된 사진

      자동 생성된 설명사이즈 결정~~
    - 물품 구매 🡪 초음파 센서,자동차 외관,뒷바퀴 연결통,LED(초음파센서와 연결?)
  + 환경 설정 11월 17일
    - 센서 작동
      * 초음파 센서
      * 카메라 센서
    - 모터 작동
      * DC모터
      * 서브 모터
    - 모듈 작동
      * WIFI모듈
      * 모터 드라이버 모듈
    - 키트 작동
      * DISPLAY
      * BUZZER
      * LCD
      * LED
      * OPEN CV
  + 하드웨어 구현 11월 17일,21일
    - 내부 연결
    - 외관 꾸미기
  + 소프트웨어 구현 11월 17일~22일
    - DC 모터 + 서브 모터 + 모터 모듈 + WIFI 모듈 (엑셀, 브레이크,좌,우회전)
    - 초음파 센서 + Buzzer + 모터 모듈 (장애물)
    - 카메라 센서 + OpenCV + 모터 모듈 (신호,차선,회전)
    - WIFI모듈 + Display + LCD + 모터 모듈 (네비게이션)
  + 오류 수정 및 업데이트 12월 1일~15일
* 도로 만들기
  + 레이아웃 결정
    - ~~전자기기, 회로이(가) 표시된 사진

      자동 생성된 설명모델링~~
    - 텍스트이(가) 표시된 사진

      자동 생성된 설명사이즈 결정 11월 17일
    - 물품 구매 11월 17일
      * 우드락 , 신호등 LED , 야외잔디 , 조형물(나무,사람,건물,자동차) , 신호등 , 횡단보도 , 표지판, 어린이보호구역 , 카메라 센서 , 도로 LED , 가로등
      * 우드락 : 가격이 가장쌈  
        로얄지 : 바닥,천장,벽 제작 (라이싱지와 비슷한데 가격더쌈)  
        폼보드 : 마감이 깔끔함  
        아이소 핑크 : 투박하게 표현 가능  
        아크릴 : 유리 표현할 때
      * 칼, 자 , 본드(공예용본드) , 접착 스프레이
  + 환경 설정 11월 24일
    - 신호등 작동
      * (LEFT,GREEN,YELLOW,RED)
      * 카메라 센서
      * 횡단보도 신호등
    - 도로 차선변경 작동
      * LED 작동
      * LED 색변환
  + 하드웨어 구현 11월 25일,12월1일
  + 소프트웨어 구현 11월 25일~30일
  + 오류 수정 및 업데이트 12월 1일~15일
    - 주차장 추가