ARDUINO

아두이노 관련 자료 & 공부 내용 정리

제품 종류

- 우노(UNO): 기본 제품
- 메가2560(Mega2560): 우노보다 크고 상위 기종
- 프로(Pro): 우노를 기준으로 실용성을 위주 기종. 5V, 3.3V 두가지 타입이 있음
- 프로미니(Pro Mini): Pro를 소형화 시킨 제품. 5V, 3.3V 두가지 타입.
- 릴리패드(LilyPad): 웨어러블 컴퓨팅 컨셉.기본모델, 심플모델 두가지 타입.
- 피오(FIO): Funnel IO라는 플래폼에 맞도록 최적화된 제품
- FTDI USB: UNO와 Mega2560을 제외한 기종에 사용하기 위한 보드. USB to Serial 변환기

개발환경

- 아두이노 보드
- USB 연결
- 개발툴 다운로드 및 설치(윈도우의 경우 드라이버 설치) http://arduino.cc
- 브레드 보드, LED, 버튼, 저항 등의 부품들

프로그래밍 구조

- 스케치라는 개발 툴을 사용
- 컴파일 후 업로드

```
void setup() {} // 기본 설정
void loop() {} // message loop processing
```

Logs

2014/07/29, Tue

- 아두이노 보드만으로는 할 수 있는게 보드에 있는 led 깜빡이는 것 외에 할 게 없음
- 전자교실의 확장판
- 전자회로 기초지식이 없으면 따라하기 밖에 할 수 없음
- 전자회로 입문에는 적합
- 대량 생산시에는 전혀 다른 작업이 예상됨
- 케이스 디자인, 제작이 더 필요할 듯
- 납땜질이 필요할수도.

- 아이디어의 부재.

To dos

- 레귤레이터?
- 블루투스 프로파일 종류 조사
- 전자회로 기초에 대한 자료 조사

From:
http://theta5912.net/ - **reth**

Permanent link:
http://theta5912.net/doku.php?id=public:computer:arduino&rev=1518616991

Last update: **2021/01/20 17:48**