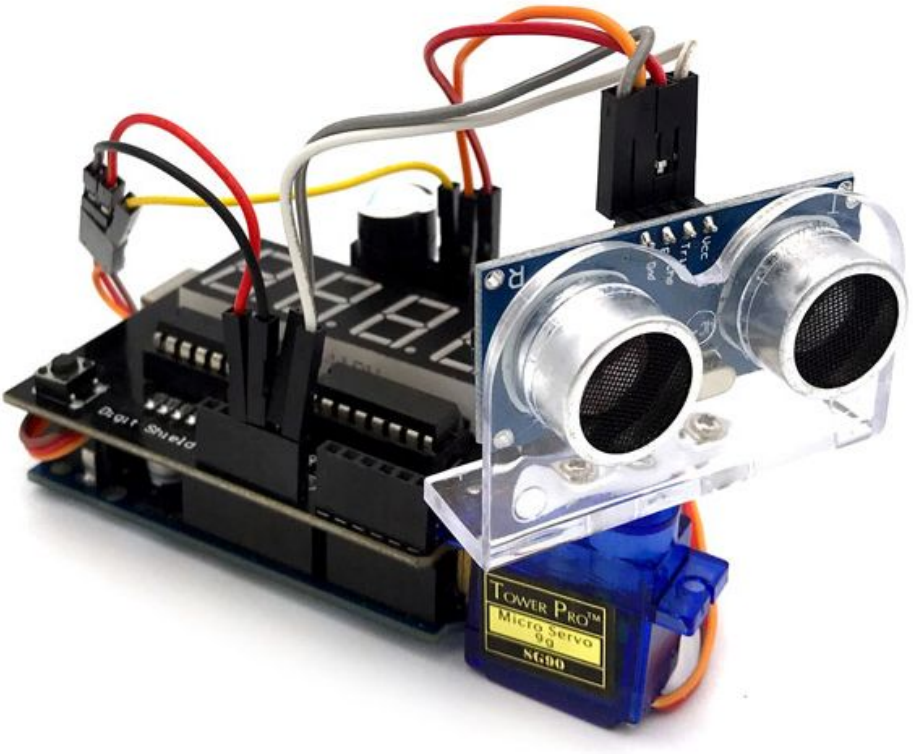
아두이노 초음파 감시 키트 Block Coding



전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART

목차

1. 구성품 확인 3

2. 초음파 감시 키트 배선도 4

4. mBlock 프로그램 다운로드 5

5. 블록코딩 소스코드 8

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART

아두이노 초음파 감시 키트 구성품

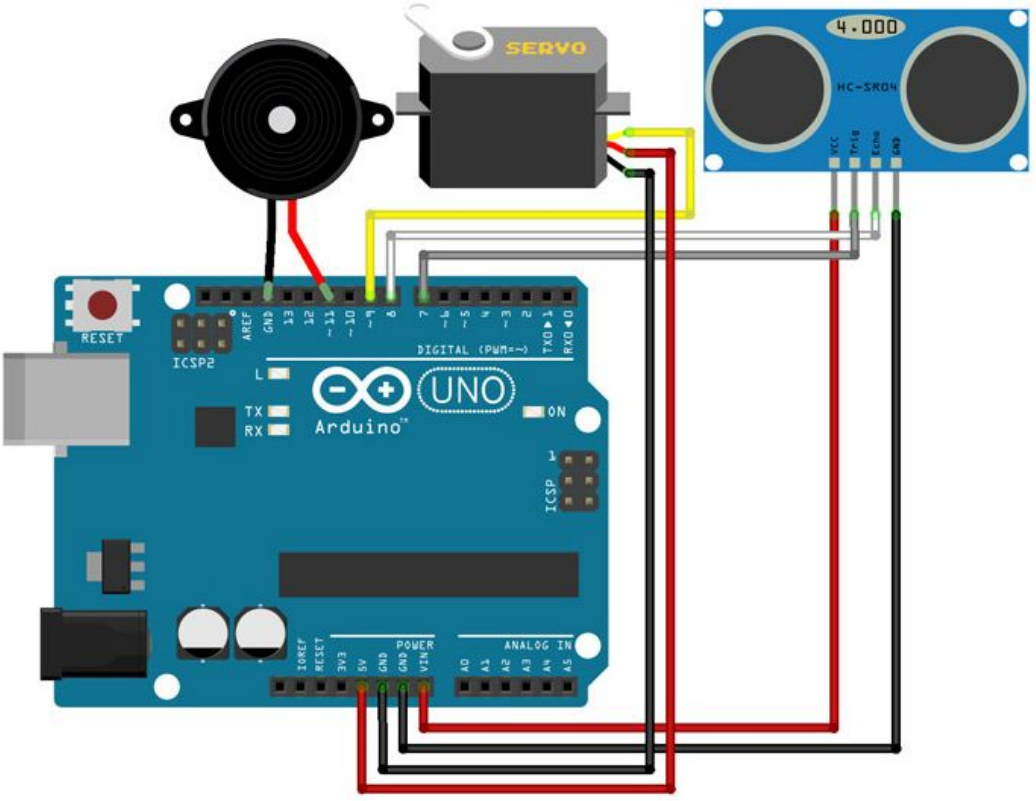
구성품

Arduino Uno (R3) 호환보드	Arduino Digit Shield	5V 능동 부저	LCD 서포트 황동 2파이 F-10mm	둥근머리볼트 M2X6 *2
TowerPro 호환 9g 미니 서보모터 SG-90	HC-SR04P 3.3V/5V 호환 초음파 거리센서 모듈	HC-SR04 초음파 센서용 투명 마운팅 브라켓 (나사 포함)	테스트[CH254] 소켓 점퍼 케이블 40P (칼라) (M/F) 15cm	테스트[CH254] 소켓 점퍼 케이블 40P (칼라) (M/M) 10cm

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART

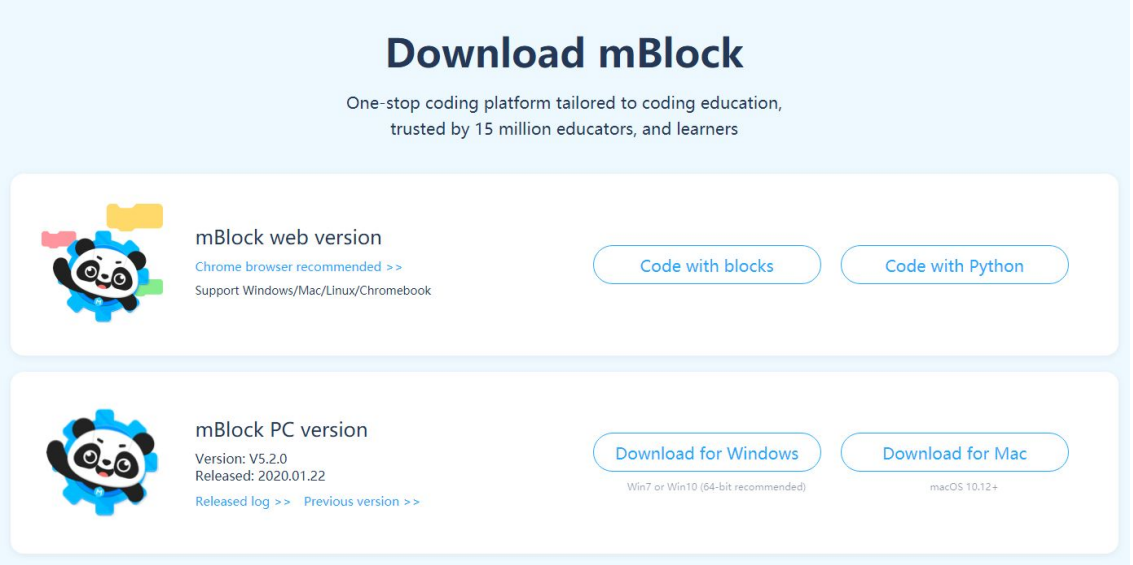
아두이노 초음파 감시 키트 배선도

연결도



전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART

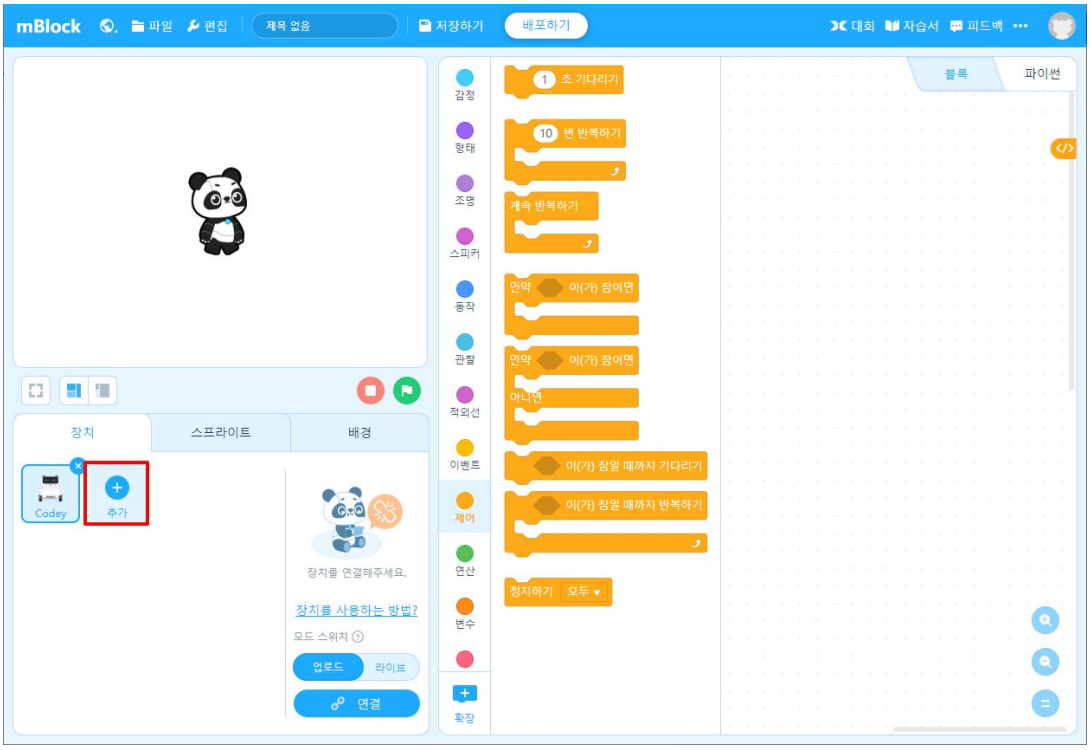
mBlock 프로그램 다운로드



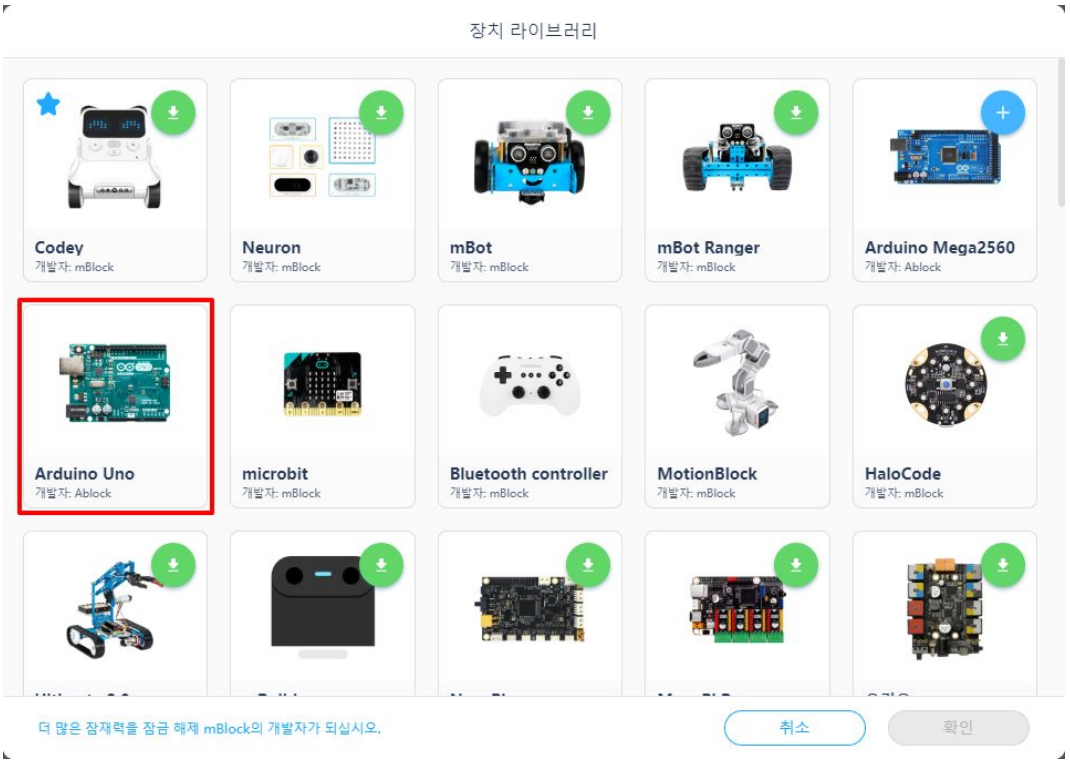
https://www.mblock.cc/en-us/download

위 링크에서 mBlock 프로그램을 다운로드 받아주세요.

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART

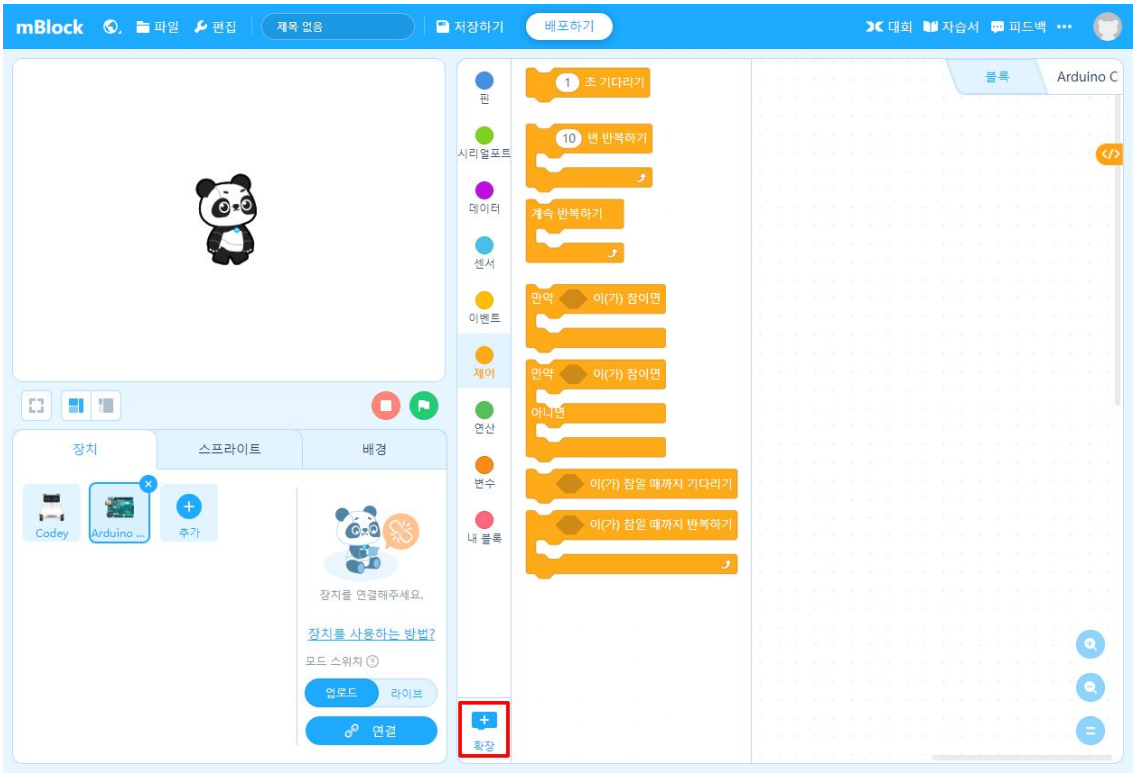


왼쪽에 있는 장치 영역에서 +추가 버튼을 눌러주세요.

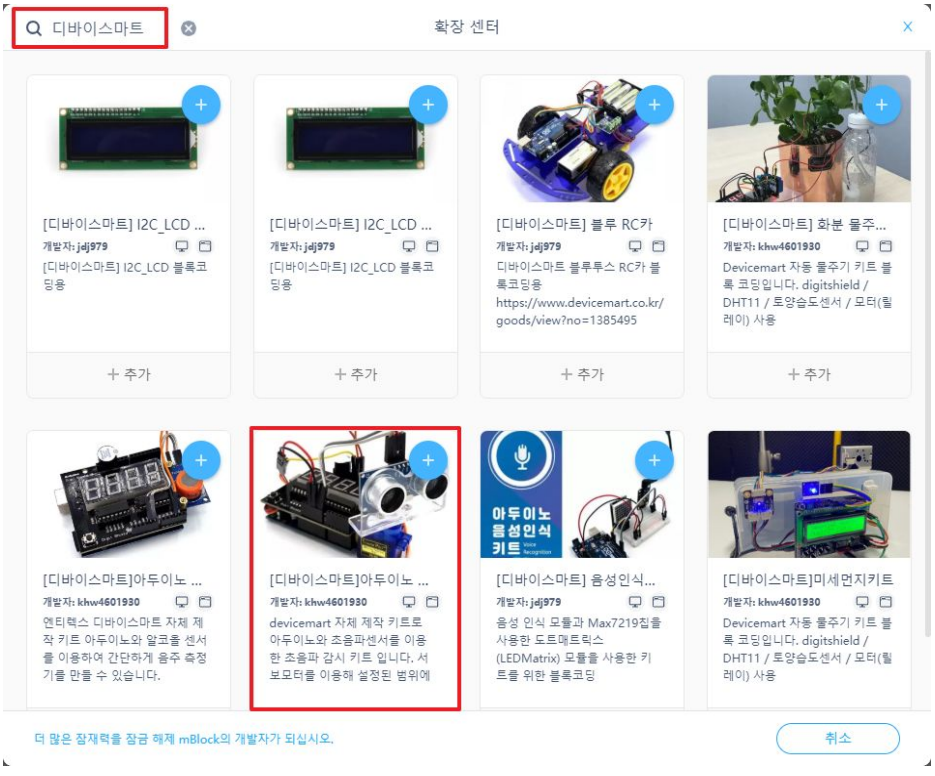


아두이노 우노(Arduino Uno)를 찾아서 파란색 +버튼을 클릭하고 기기정보를 다운받은 후 아두이노 우노를 다시 클릭하고 확인을 눌러 기기를 추가해주세요.

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART



카테고리 영역에 있는 확장을 클릭해주세요.

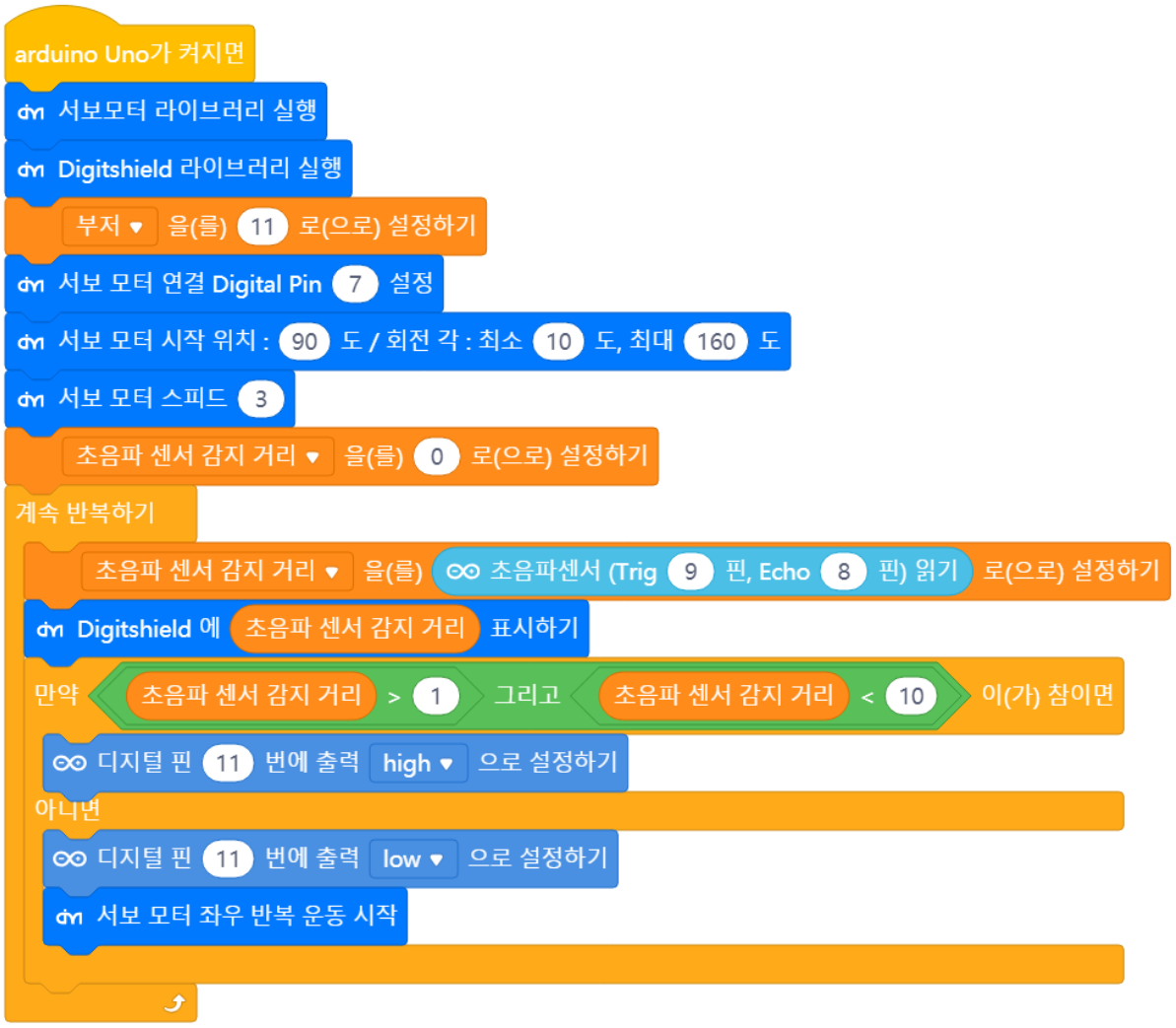


확장센터 검색 란에 '디바이스마트'를 검색하면 초음파 감시 키트 확장자를 찾을 수 있습니다.

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICEMART

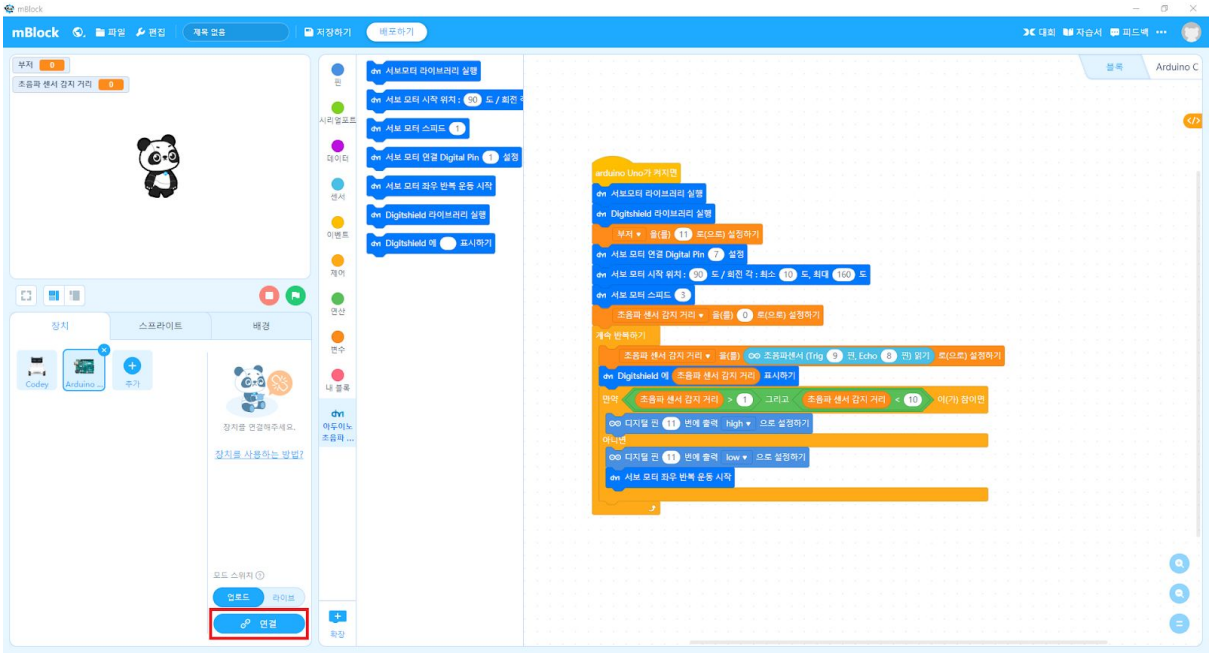
파란색 +버튼을 클릭하여 확장자 정보를 다운로드한 후
초음파 감시 키트 설명 하단 +추가 버튼을 눌러 확장자를 추가해주세요.

블록코딩 소스코드



초음파 감시 키트 확장 프로그램이 추가된 후,
이벤트, 제어, 초음파 감시 키트 카테고리에 있는 블록을 사용하면 블록 코딩으로
아두이노 초음파 감시 키트를 제어 할 수 있습니다.

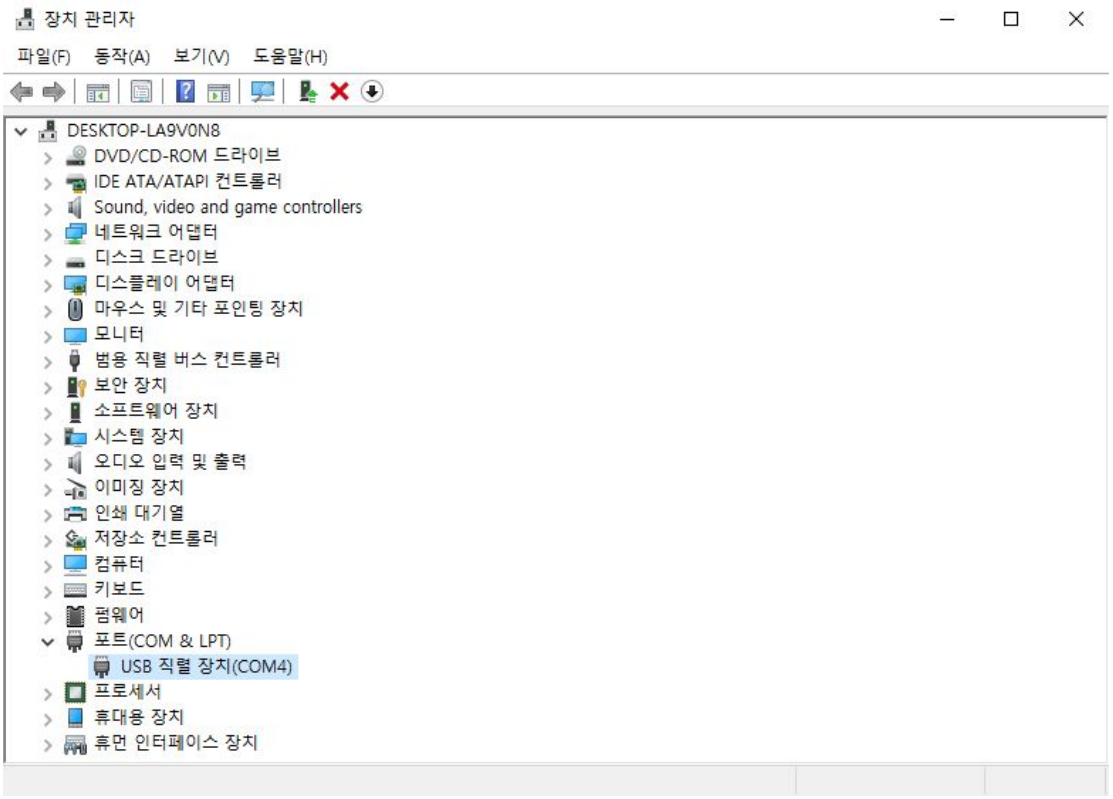
전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART



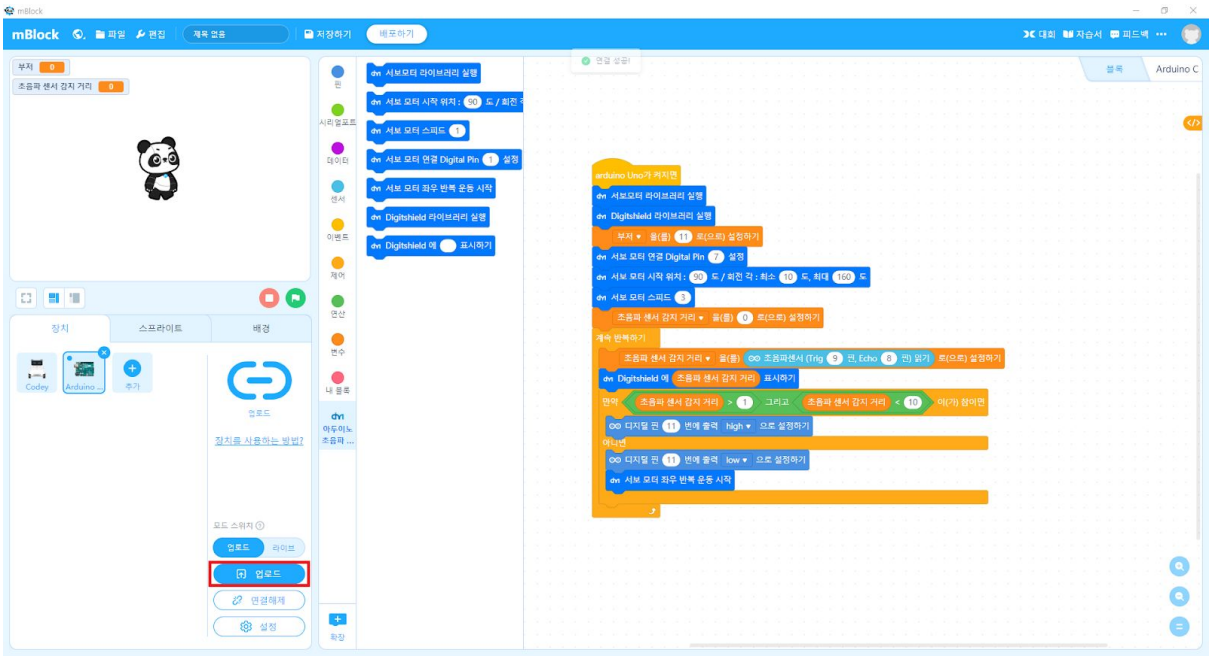
블록을 다 쌓아서 코딩을 완성했다면, 장치관리자 왼쪽 하단 연결 버튼을 눌러주세요.

AM-BM USB 케이블을 이용해 아두이노와 PC를 연결 한 후,
접속 가능한 모든 기기 표시에 체크하면 아두이노 포트가 표시됩니다.
포트 번호를 확인한 후 연결 버튼을 눌러 PC와 아두이노를 연결해줍니다.

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART

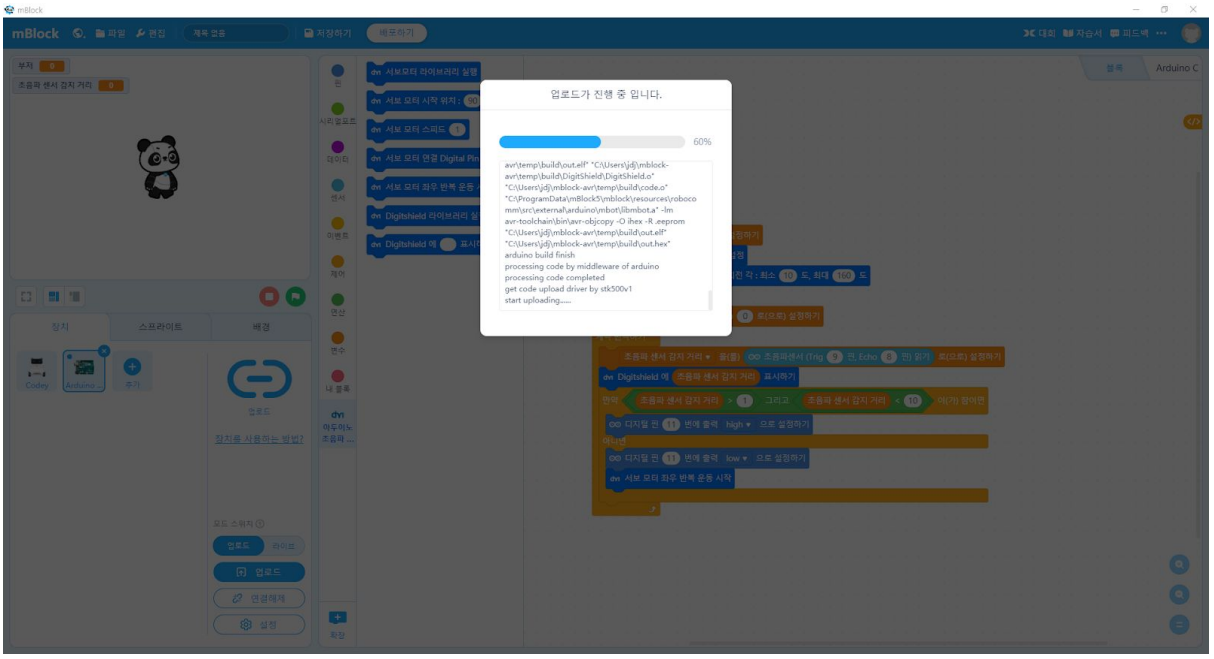


포트 번호는 장치 관리자에서도 확인 가능합니다.



연결을 했다면 업로드 버튼을 눌러서 업로드를 시켜주세요.

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART



업로드 진행 창이 뜨면서 업로드가 완료 됩니다.

전자/로봇/기계부품 분야 1위 쇼핑몰
DEVICE MART