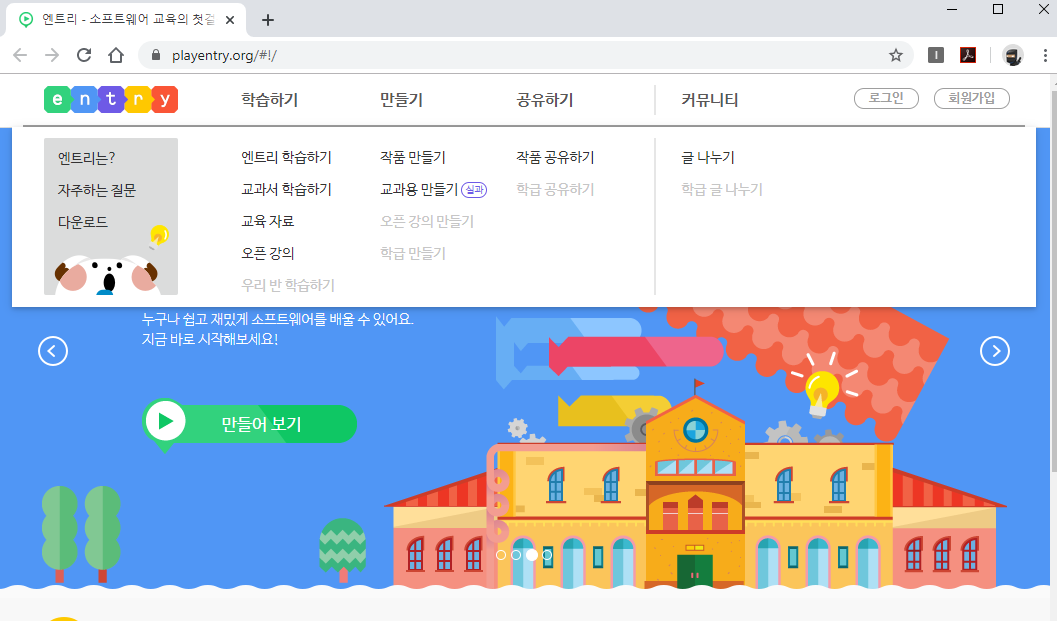
**1. 엔트리 하드웨어 다운로드 받는 방법**

- 엔트리 홈페이지의 ‘다운로드’ 메뉴를 클릭합니다.

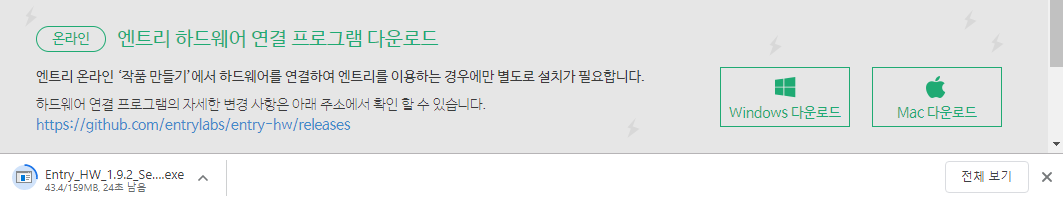


- 이 후 홈페이지의 맨 아래쪽에 ‘다운로드’ 버튼을 클릭합니다.

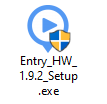


자신의 컴퓨터에 맞는 버튼 선택!

- 다운로드가 완료될때까지 잠시만 기다립니다.



- 다운로드 받은 설치파일을 실행시켜 엔트리 하드웨어 연결 프로그램을 컴퓨터에 설치합니다.



**2. Magcoding Monster랑 엔트리랑 연결하는 방법**

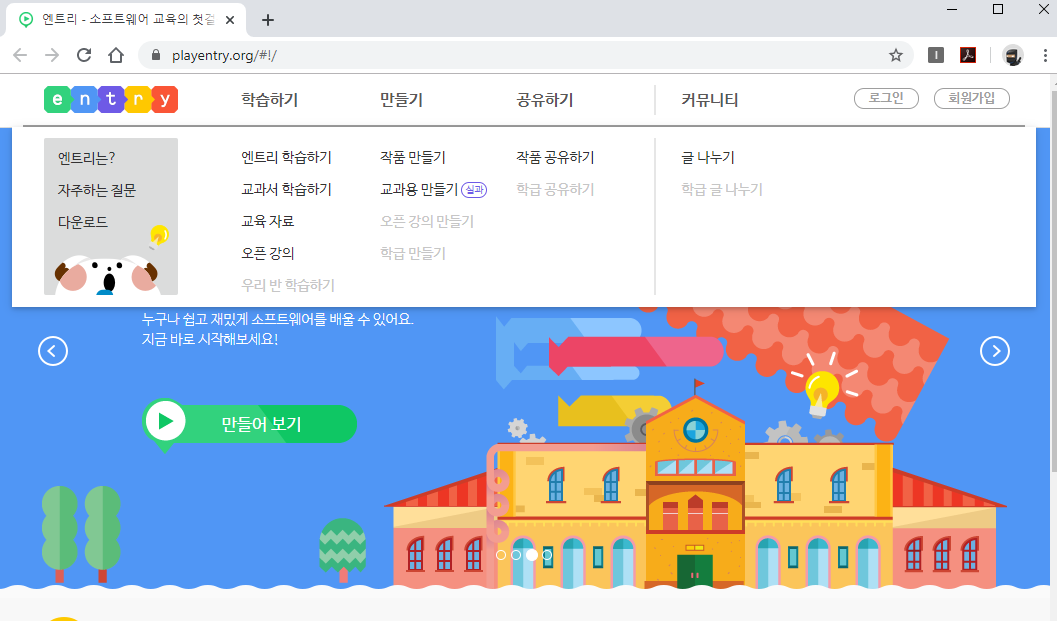
- 먼저 Magcoding Monster의 스위치를 CODE로 놓습니다.



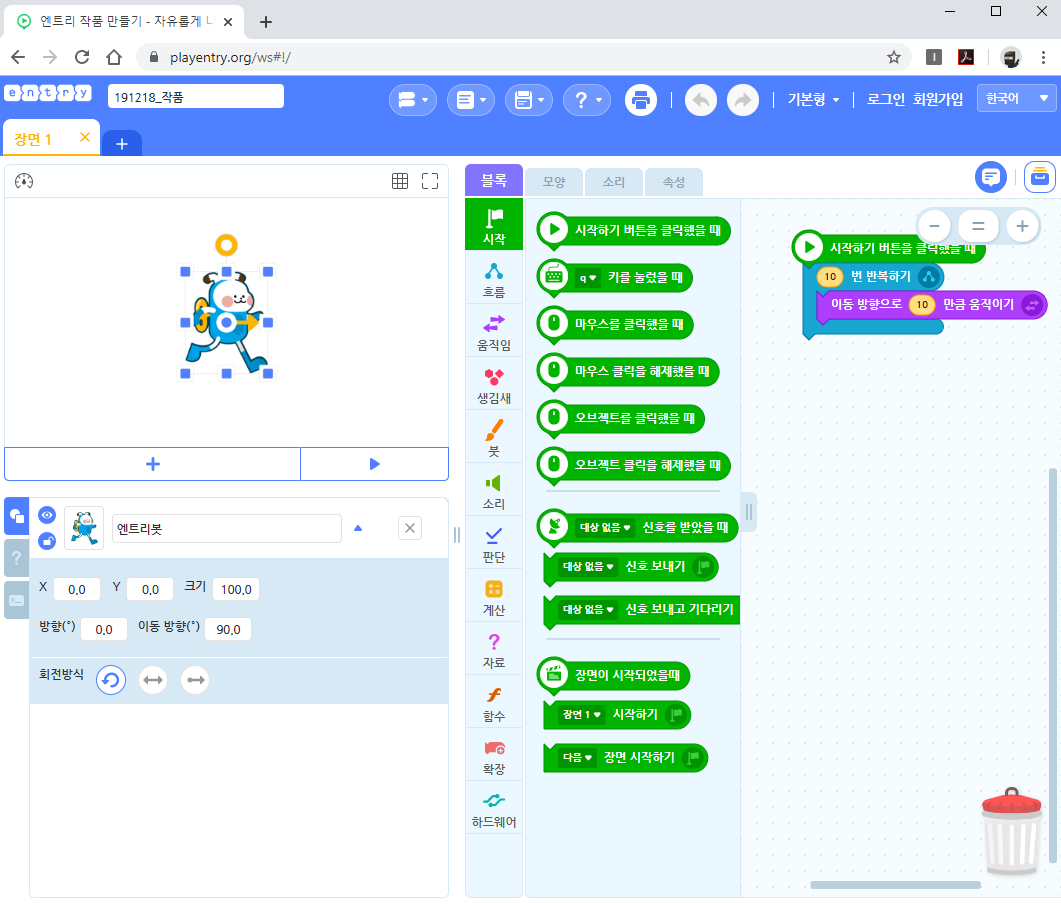
- 함께 제공된 블루투스 동글을 컴퓨터와 연결 하면 블루투스 동글이 Magcoding Monster와 자동으로 연결합니다.

- 엔트리 홈페이지에 접속 후 작품 만들기를 클릭합니다.



- 블록 조립소의 ‘하드웨어’ 메뉴를 클릭합니다.



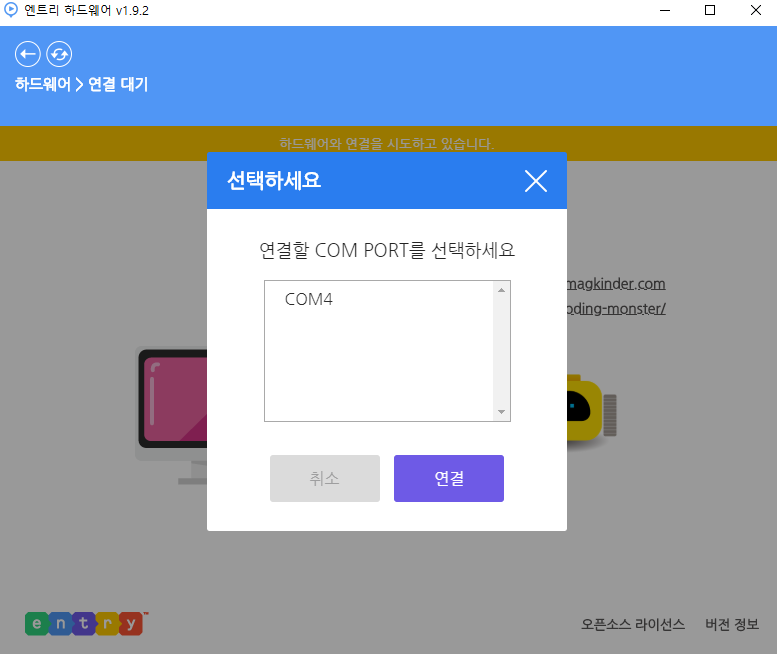
- ‘연결 프로그램 열기’ 버튼을 클릭합니다.



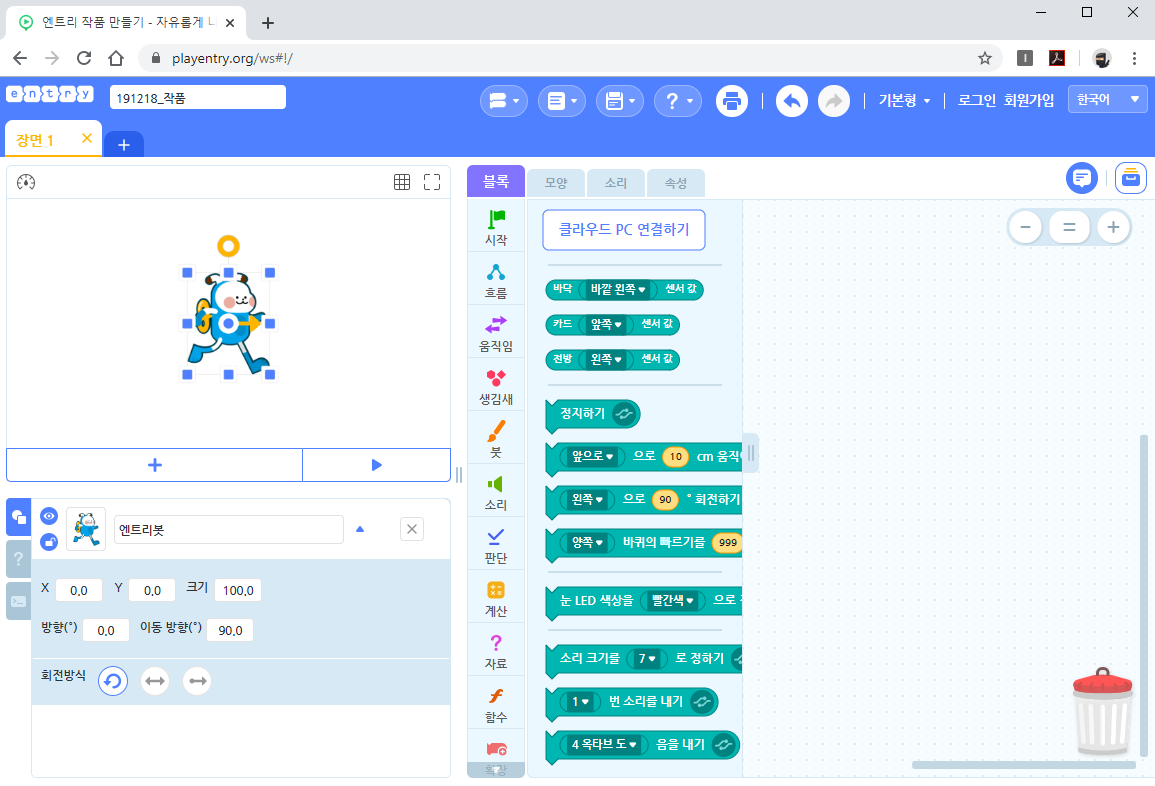
- 하드웨어 연결 프로그램에서 ‘맥코딩 몬스터’ 아이콘을 클릭합니다.



- 연결된 COM Port를 선택하여 연결합니다.

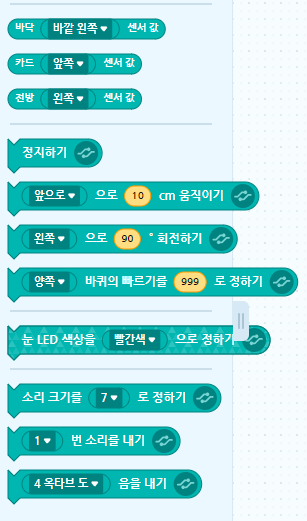


- 정상적인 연결이 되면 Magcoding Monster의 하드웨어 블록이 열립니다.



**3. Magcoding Monster의 하드웨어 블록 설명**

- Magcoding Monster의 하드웨어 블록은 다음과 같습니다.



센서 관련 블록

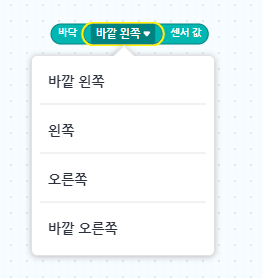
움직임 관련 블록

LED 관련 블록

소리 관련 블록

**3.1 바닥 %1 센서 값**

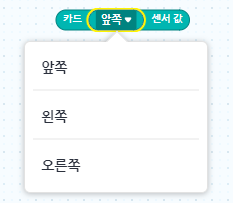
- Magcoding Monster의 바닥 센서 값을 읽는 블록입니다. 블록 값의 범위는 0 ~ 2입니다.

바깥 왼쪽

**3.2 카드 %1 센서 값**

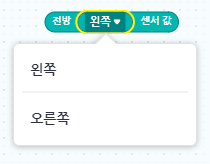
- Magcoding Monster의 카드 센서를 읽는 블록입니다. 블록 값의 범위는 0 ~ 3입니다.

왼쪽

**3.3 전방 %1 센서 값**

- Magcoding Monster의 전방 센서를 읽는 블록입니다. 블록 값의 범위는 0 ~ 6입니다.

이미지 변경할 것

왼쪽

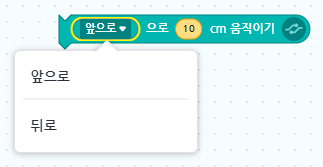
**3.4 정지하기**

- Magcoding Monster의 움직임을 멈추는 블록입니다.



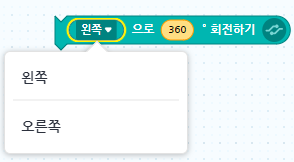
**3.5 %1 으로 %2 cm 움직이기**

- Magcoding Monster를 지정된 거리만큼 움직이는 블록입니다.



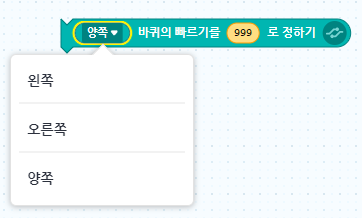
**3.6 %1 으로 %2 ° 회전하기**

- Magcoding Monster를 지정된 각도만큼 돌리는 블록입니다.



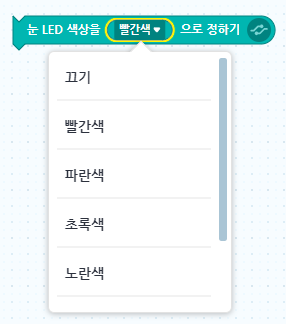
**3.7 %1 바퀴의 빠르기를 %2 로 정하기**

- Magcoding Monster의 바퀴속도를 지정된 속력만큼 돌리는 블록입니다. 빠르기의 범위는 -999 ~ 999 입니다.



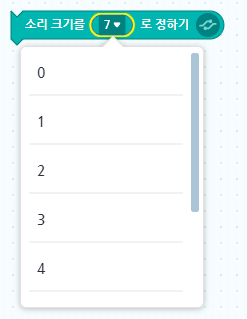
**3.8 눈 LED 색상을 %1 으로 정하기**

- 눈 LED의 색상을 지정된 색으로 바꾸는 블록입니다. 선택할 수 있는 색상은 끄기, 빨간색, 파란색, 초록색, 노란색, 보라색, 하얀색입니다.



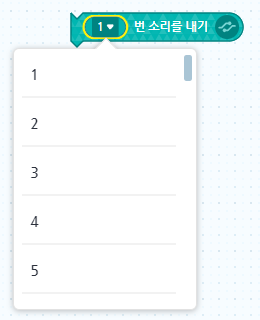
**3.9 소리 크기를 %1 로 정하기**

- Magcoding Monster의 스피커 소리를 바꾸는 블록입니다. 선택할 수 있는 소리 크기는 0 ~ 7입니다.



**3.10 %1 번 소리를 내기**

- 지정된 소리를 내는 블록입니다. 소리의 종류는 37가지 입니다. 이 중 23 ~ 37번의 소리는 다음에 나올 ‘%1 음을 내기’ 블록과 같습니다.



3.11 %1 음을 내기

- 지정된 음을 내는 블록입니다. 음의 종류는 4옥타브 도 ~ 6옥타브 도 입니다.

