

MODI 모듈

INPUT



버튼 모듈

클릭, 토글, 더블클릭, 눌러 있는 상태를 감지합니다.



다이얼 모듈

다이얼의 회전 각도 및 속도를 측정합니다.



환경 모듈

온도, 습도, 조도를 측정합니다.



자이로스코프 모듈

기울임, 가속도, 진동량을 측정합니다.



적외선 모듈

근접도를 측정합니다.



마이크 모듈

데시벨을 측정합니다.



초음파 모듈

50~500cm의 직선거리를 측정합니다.

모디(MODI)란?

전자, 코딩 지식이 없어도 간단한 블럭 코딩으로 원하는 기능과 형태에 맞춰 조립하여 나만의 스마트 창작물을 만들 수 있는 모듈 플랫폼

MODI Creations

RC카

마음대로 방향을 조절 할 수 있는 RC 카로 자유롭게 주행하세요



럭키스폰 게임

랜덤으로 스폰의 생크림이 날라와요



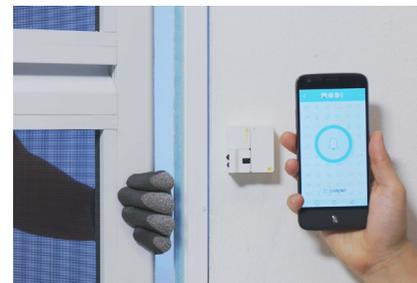
스마트 스위치

박수를 치면 전등의 불이 켜져요



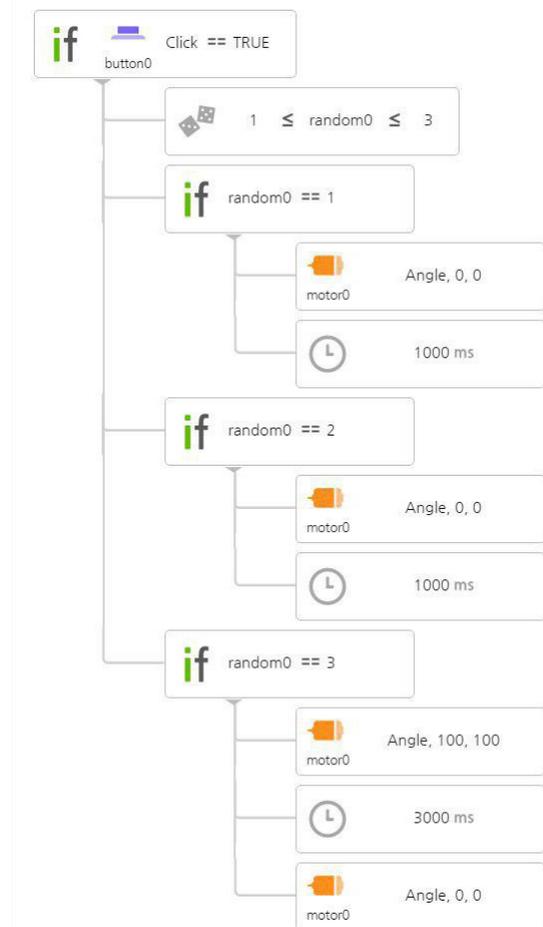
도둑 경보기

누군가 문을 열면, 핸드폰 어플의 알람이 울려요



MODI Studio

“
모디스튜디오가 제공하는 간단한 블럭코딩으로
나만의 크리에이션을 만들어보세요.
”



* 3분의 1의 확률로 손가락이 올라오는 [럭키스폰 게임] 크리에이션의 코딩입니다.



OUTPUT



스피커 모듈

설정된 볼륨과 주파수에 따라 소리가 나옵니다.



LED 모듈

다양한 색의 불빛이 나옵니다.



디스플레이 모듈

화면에 그림 혹은 글이 표시됩니다.



모터 모듈

설정된 각도와 속도로 모터가 회전합니다.

SETUP



네트워크 모듈

USB, 와이파이, 블루투스를 지원합니다.



배터리 모듈

모듈들에 전원을 공급합니다.

사용자 리뷰



Alex Kmicikewycz

www.facebook.com/luxrobo
www.luxrobo.com
connect@luxrobo.com

Chicago Public School, US

모디는 처음부터 끝까지 학생들이 스스로 프로젝트를 진행 할 수 있도록 도와줌으로써, 학생들에게 자신감을 심어줍니다



Jonathan Boyle

Madeley Academy, UK

모디는 아이들 스스로 학습할 수 있게 도와주는 새로운 교구입니다.



김형태 선생님

군자초등학교

언플러그드에서 EPL, 피지컬까지 올인원 모디! 소프트웨어 교육의 재미와 가치를 바르게 보여줄 수 있으리라 생각합니다. 세상 모든 재미있는 상상을 모디로 디자인해보면 어떨까요?



최 만 선생님

유인초등학교

SW교육 교구를 찾아 전세계를 헤맸는데 답을 찾은 것 같다.



이준록 선생님

창신초등학교

모디 모듈을 통해 로봇과 소프트웨어에 관심을 갖고, 머릿속의 생각을 바탕으로 창의적인 작품을 만들 수 있는 계기가 되었으면 합니다. 상상이 현실이 되다! 모디로 메이커가 되다!

