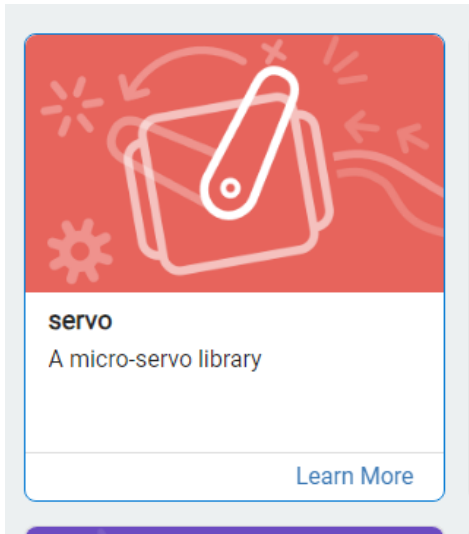
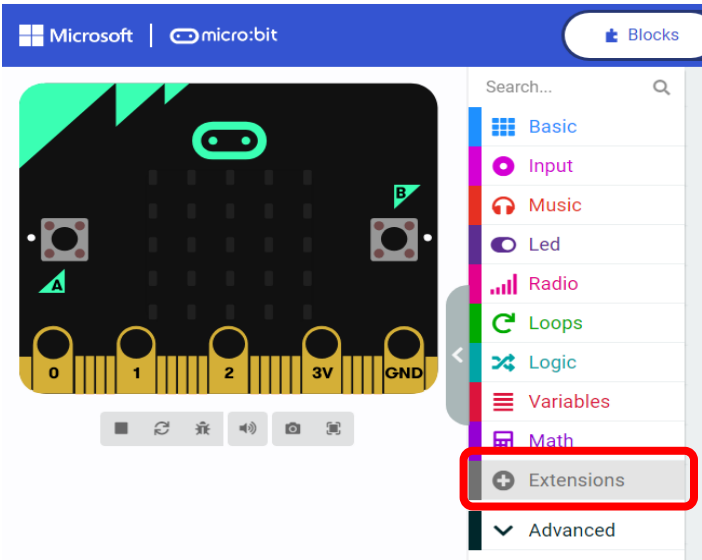


Microbit සුවරුවට Servo මෝටරයක් සම්බන්ධ කර එම මෝටරයට 180⁰ කින් වාමාවර්තව සහ දක්ෂිණාවර්තව භ්‍රමණය කිරීම

Servo මෝටරය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා Microbit Program එක විවෘත කර ගන්න.

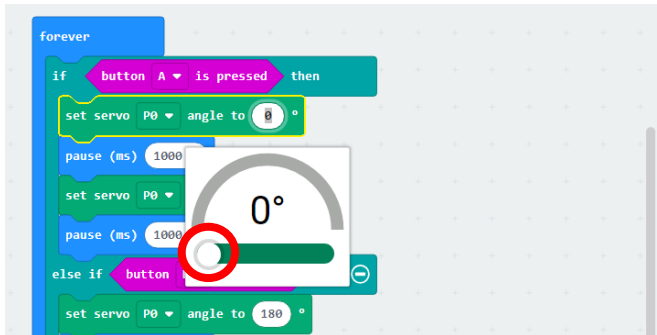
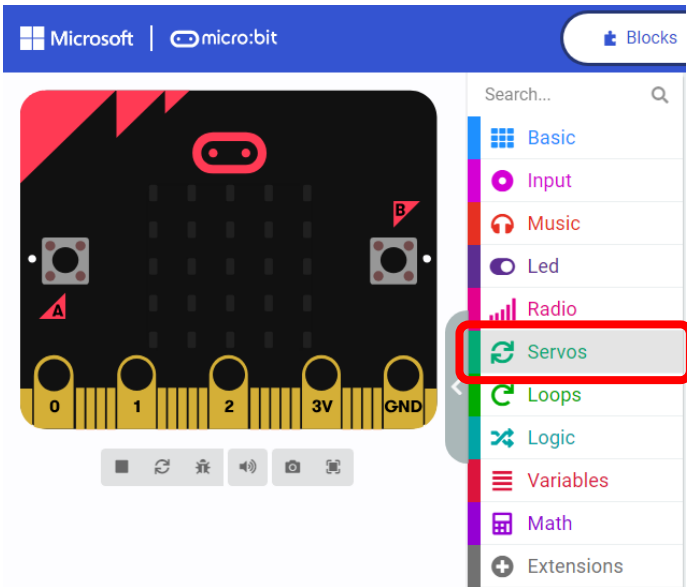
ලැබෙන මෙනුවේ Extensions මත Click කරන්න.

ඉන් පසු පහත දැක්වෙන Servo රූපය මත click කරන්න.



Servos යන වචනය ප්‍රධාන මෙනුවට එකතු වේ.

Servo මෝටරයේ චලනය වන කෝණය වෙනස් කිරීමට පහත රූපයේ දැක්වෙන පරිදි සුදු බොත්තම චලනය කරන්න.



- පහත රූප සටහනේ දැක්වෙන ආකාරයට Servo මෝටරය Microbit පුවරුවේ දැක ගත හැකිය.
- එම රූප සටහනේ ඇති හෝ පහත දැක්වෙන සටහනේ ආකාරයට ක්‍රමලේඛනය කරන්න.
- A බෙත්තම Press කළ විට Servo මෝටරය දක්ෂිණාවර්තව භ්‍රමණය වේ.
- B බෙත්තම Press කළ විට Servo මෝටරය වාමාවර්තව භ්‍රමණය වේ.

The screenshot shows the Microsoft MakeCode Micro:bit IDE interface. On the left, a wiring diagram illustrates a Micro:bit board connected to a servo motor. The servo's red wire is connected to the 3V pin, the brown wire to the GND pin, and the yellow wire to pin 0. The central panel displays a block-based program with the following logic:

```

forever
  if button A is pressed then
    set servo P0 angle to 0°
    pause (ms) 1000
    set servo P0 angle to 180°
    pause (ms) 1000
  else if button B is pressed then
    set servo P0 angle to 180°
    pause (ms) 1000
    set servo P0 angle to 0°
    pause (ms) 1000
  
```

At the bottom, there is a 'Download' button and a search bar containing the text 'Servo Motor'.

```

forever
  if button A is pressed then
    set servo P0 angle to 0°
    pause (ms) 1000
    set servo P0 angle to 180°
    pause (ms) 1000
  else if button B is pressed then
    set servo P0 angle to 180°
    pause (ms) 1000
    set servo P0 angle to 0°
    pause (ms) 1000
  
```