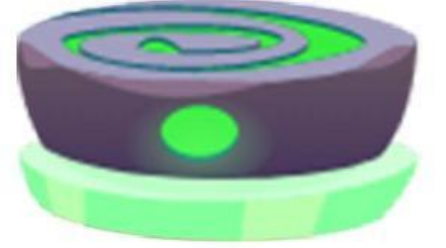


Project 132

செயற்றிட்டம் 132



Coding School



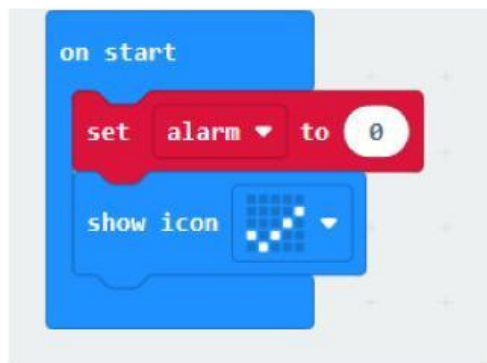
micro:bit



ஆரம்பியுங்கள்

➤ கதவை திறக்கும் போது Alarm ஒன்று ஒலிப்பதற்கு Alarm ஒன்றை உருவாக்குவோம்.

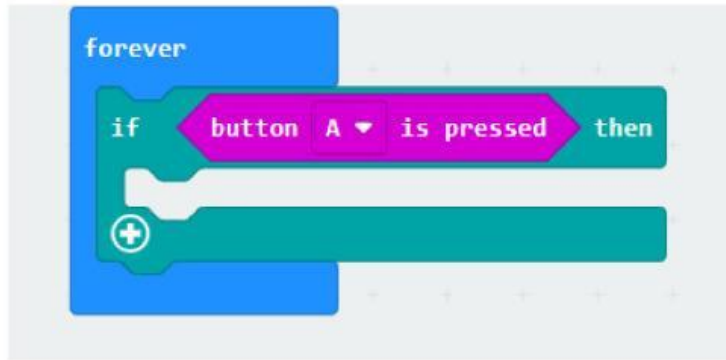
- ❖ முதலில் on start block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ தற்போது alarm என Variable ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க.
- ❖ Variable களில் இருக்கும் set alarm to block ஒன்றை on start block இற்குள் drag செய்து கொள்க.
- ❖ தற்பொழுது Basic களில் இருக்கும் show icon block ஒன்றை set alarm to block இற்கு கீழே சேர்த்துக் கொள்க.
- ❖ icon ஆக "சரி" அடையாளத்தை தெரிவு செய்க.
- ❖ பின்வருமாறு code உருவாக்குக.



- ❖ Basic களில் இருக்கும் forever block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.



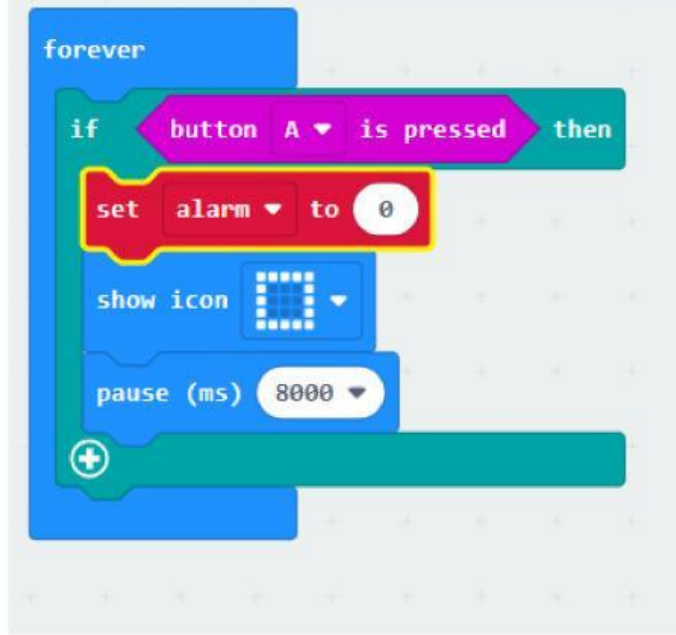
- ❖ அதற்குள் if then block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ true இற்கு பதிலாக input களில் இருக்கும் button A is pressed block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.



- ❖ if block இற்குள் variable களில் இருக்கும் set alarm to block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ Set alarm to block இற்கு கீழே Basic களில் இருக்கும் show icon block ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க.
- ❖ அதற்கு கீழே Basic களில் இருக்கும் Block ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க.



- ❖ அதன் பெறுமதி 8000 எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.
- ❖ கீழே உள்ளவாறு code உருவாக்குக.

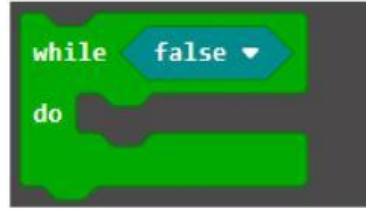


- ❖ தற்போது input களில் இருக்கும் on pin P0 pressed block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ அதன் pin முன்னால் P2 என தெரிவு செய்க.

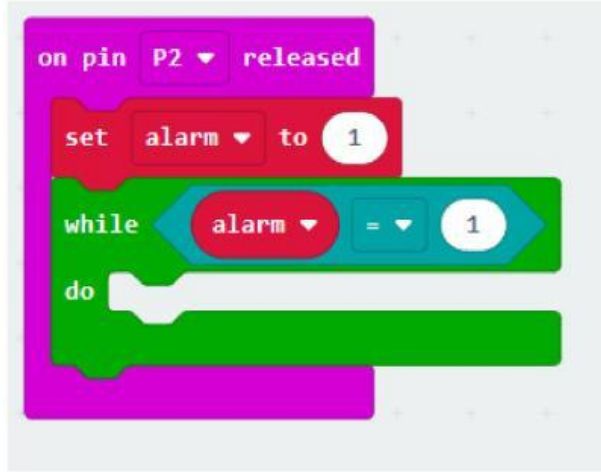


- ❖ தற்போது அதற்குள் variable களில் இருக்கும் set alarm to block ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க.
- ❖ அதன் பெறுமதி 1 என பெற்றுக்கொடுக்க.

- ❖ set to block கீழே Loops களில் இருக்கும் while do block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.



- ❖ அதன் false இற்கு பதிலாக Logic களில் இருக்கும் சமமான அடையாளத்துடன் ஆன block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ சமனான அடையாளத்தின் இடப்பக்க பெறுமதிக்கு பதிலாக variable களில் இருக்கும் alarm block ஐ drag செய்து கொள்க.
- ❖ சமமான அடையாளத்தின் வலப்பக்க பெறுமதியை 1 என பெற்றுக் கொடுக்க.



- ❖ தற்போது Music களில் இருக்கும் play tone block ஒன்றை while do block இற்குள் drag செய்து கொள்க.
- ❖ அதன் tone ஐ Middle C for 1 beat என தெரிவு செய்க.
- ❖ மீண்டும் play tone block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ அதன் tone ஐ High C for 1 beat என தெரிவு செய்க.
- ❖ அதற்கு கீழே Basic களில் இருக்கும் show icon block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ அதன் icon ஆக (kathira) அடையாளத்தை தெரிவு செய்க.
- ❖ பின்வருமாறு block உருவாக்குக.

