

7: Opfang rystelse

Hvad skal du lære:

I denne opgave skal du lære at vise forskellige emoticons.

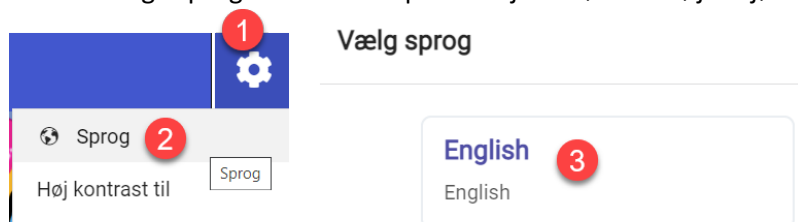
Hvorfor:

Du skal bruge kode programmet til at skrive alt din kode til Microbit

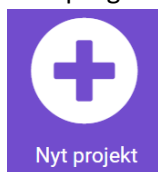
Hvordan gør man:

Gå til kode programmet på dette link: <https://makecode.microbit.org/>

Du kan vælge sprog ved at klikke på tandhjulet i øverst højre hjørne



Start programmet ved at klikke på

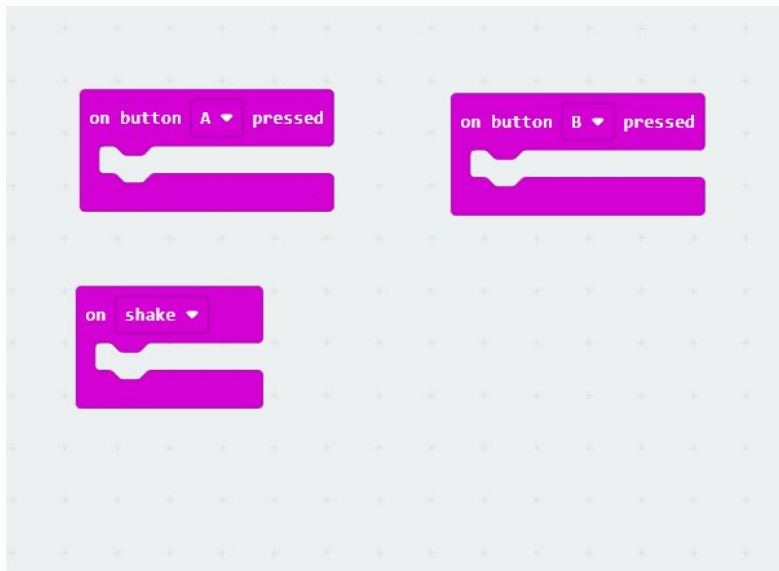


Giv programmet et navn: "Get-Silly" og klik på opret

Start med slette de to bloks som et tomt projekt starter med, dette gøres ved at klikke på dem og trykke på "Delete" tasten.

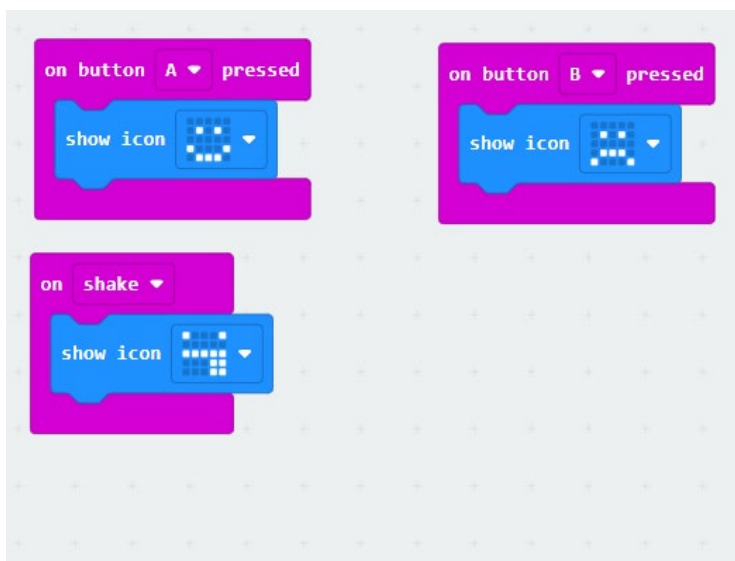


Derefter tilføjes der tre "input" blokke:



Dit program kan nu "lytte" efter knaptryk og rystelser.

Nu skal programmet gøre noget når det kan "høre noget", så tilføj "show icon" bloks til de tre input blokke:



Du er nu klar til at teste dit program. Du ryster din Microbit ved at flytte rundt på den med musen.

Ekstra:

Prøv at tilføj et 4 emoticon som bliver vist når både knapperne A og B bliver trykket samtidig.

Accelerometeret er Microbitens måde at høre at du ryster den.

Kan du tilføje endnu to emoticons som hver især bliver vist når Microbiten hænger mod ventre eller højre? (Hjælp, se om shake input blokken har flere muligheder end "Shake").