Monster - Ben

Skrevet av: Oversatt fra Code Club UK (//codeclub.org.uk)

Oversatt av: Lars-Erik Wollan

Kurs: Scratch Språk: Norsk bokmål



Sjekkliste

Ved å bruke to figurer til bein kan vi få monsteret vårt til å gå. For å gjøre dette lager vi en **variabel** som bytter mellom de to tilstandene, én for når beinet peker forover og en annen når beinet går bakover (vi bytter om på tilstandene for det andre beinet). For å gjøre dette må vi først lage en steg variabel, så hver gang melding om bevegelse mottas, **øker vi variabelen med 1**. Hvis variablen går høyere enn 1 (vi kan teste dette med større enn operatøren _ > _) nullstiller vi den.

```
når klikkes

sett hastighet v til 5

sett steg v til 0

når jeg mottar flyttet venstre

endre steg v med 1

hvis steg > 1

sett steg v til 0

når jeg mottar flyttet høyre

endre steg v med 1

hvis steg v til 0
```

Nå kan vi sette beina i bevegelse ved å sjekke vår steg -variabel. Når variabelen blir satt til null kan vi bytte retning på beinet (her har vi brukt en fast retning for å hindre at beinet går amok hvis variabelen og graden på vinkelen ikke stemmer, men kanskje vil du at monstret skal gjøre det!). Ikke glem å flytte beina langs kroppen ved å bruke hastighet -variabelen.

```
når jeg mottar flyttet høyre

endre x med hastighet

hvis steg = 0

pek i retning 180 v

ellers

pek i retning 165 v

endre x med hastighet * -1

hvis steg = 1

pek i retning 165 v

ellers

pek i retning 165 v

ellers

pek i retning 180 v
```

Du kan bruke samme type handling for å lage armer som vinker, eller fuglevinger som flakser.