

Lærarrettleiing - Python: Input og output

Skrevet av: Stein Olav Romslo

Kurs: Microbit

Tema: Elektronikk, Tekstbasert, Lyd

Fag: Programmering

Klassetrinn: 5.-7. klasse, 8.-10. klasse, Videregående skole

Om oppgåva

I denne oppgåva skal elevane få micro:bit-en til å reagere når den vert "kilt", og å lage lyd.



Oppgåva passar til:

Fag: Programmering

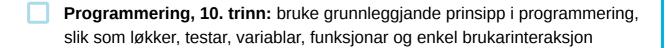
Anbefalte trinn: 5. trinn - VG3

Tema: Funksjonar.

Tidsbruk: Dobbelttime

Kompetansemål

Programmering, 10. trinn: bruke fleire programmeringsspråk der minst eitt
er tekstbasert



Forslag til læringsmål

Elevane kan få micro:bit til å registrere kontakt ved input-/outputkomponentane.
Elevane kan bruke kode og input til å få micro:bit til å lage lyd.
Forslag til vurderingskriterium
Oppgåva er grunnleggjande, og kan ikkje brukast åleine for å vurdere kompetansemålet.
Føresetnader og utstyr
Føresetnader: Oppgåva er ein introduksjon til micro:bit, og krev ingen forkunnskapar eller erfaring.
Utstyr: Datamaskin med tilgang til Internett, micro:bit og micro-usb-kabel, buzzar.
Framgangsmåte
Her kjem tips, erfaringar og utfordringar til dei ulike stega i den faktiske oppgåva. Klikk her for å sjå oppgåveteksten. (/python_input_output/python_input_output_nn.html)
Me har diverre ikkje nokon tips, erfaringar eller utfordringar tilknytta denne oppgåva endå.
Variasjonar

Juster på pipelyden slik at den pip med bestemte tidsintervall.

Eksterne ressursar	
Førebels ingen eksterne ressursar	

Lisens: The MIT License (MIT) (https://github.com/bbcmicrobit/micropython/blob/master/LICENSE)