UK Electronics Skills Foundation

Electroneg Cynradd: Adeiladu Bot

Sesiwn 4 - Profi

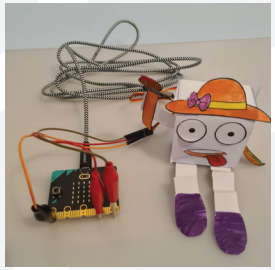
Profi

UK Electronics Skills Foundation

- Mae'r sesiwn hon yn ymwneud â phrofi eich Bot.
- Cofiwch bwrpas gwreiddiol y Bot oedd:

"Bydd y Bot yn gwarchod eich ystafell ddosbarth ac yn chwifio pryd bynnag y bydd rhywun yn gwneud sŵn."

- Felly mae angen i ni brofi pa mor dda mae eich Bot yn gwneud hyn.



Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?

UK Electronics Skills Foundation

Cadw at weithgaredd	Gwneud pethau heb ddweud wrthych	Cynllunio sut i orffen pethau
Wedi Ymrwymo	**Hunan-Gymhelliant**	**Trefnus**

Tabl Profi

UK Electronics Skills Foundation

- Byddwch yn defnyddio tabl profi i gynllunio ac yna cofnodi canlyniadau eich profion.
- Enghreifftiau o brofion y gallwch eu defnyddio yw:
  1. I weld pa mor bell i ffwrdd y gall person fod o'r Bot ac mae'n dal yn ei ganfod
  2. I weld a yw'r Bot yn gweithio os yw'n cael ei guddio o dan lyfr

Bot Testing Worksheet

Use the table below to help you record your tests on your Bot to see how good your Bot is for its purpose.

Purpose:

"The Bot will guard your classroom and wave whenever someone makes a noise."

Test Number	Purpose of Test	How to Test	Result of Test
Example test 1	To see how far away a person can be from the Bot and it still detects it	1. Put Bot right next to a person and check it can detect the person making a noise. 2. Move Bot away 15centimeters at a time and repeat test. 3. Keep going until the Bot no longer detects the person. 4. Record final distance.	

Tabl Profi

UK Electronics Skills Foundation

- Byddwch yn defnyddio tabl profi i gynllunio ac yna cofnodi canlyniadau eich profion.
- Enghreifftiau o brofion y gallwch eu defnyddio yw:
  1. I weld pa mor bell i ffwrdd y gall person fod o'r Bot ac mae'n dal yn ei ganfod
  2. I weld a yw'r Bot yn gweithio os yw'n cael ei guddio o dan lyfr

Taflen Waith Profi Bot

Defnyddiwch y tabl isod i'ch helpu i gofnodi eich profion ar eich Bot i weld pa mor dda yw eich Bot at ei bwrpas.

Pwrpas:

"Bydd y Bot yn gwarchod eich ystafell ddosbarth ac yn chwifio pryd bynnag y bydd rhywun yn gwneud sŵn."

Rhif Prawf	Pwrpas y prawf	Sut i brofi	Canlyniad y Prawf
Prawf enghreifftiol 1	I weld pa mor bell i ffwrdd y gall person fod o'r Bot ac mae'n dal yn ei ganfod	1. Rhowch Bot wrth ymyl person a gwirio'i bwch y gall ganfod y person sy'n gwneud sŵn. 2. Symudwch Bot 15 centimetr i ffwrdd ar y tro ac ailadroddwch y prawf. 3. Daliwch ati nes nad yw'r Bot yn canfod y person mwyach. 4. Cofnodi pellter terfynol.	