technocamps

Inspiring | Creative | Fun
Ysbrydoledig | Creadigol | Hwyl

@Technocamps www.technocamps.com Find us on Facebook

Defnyddio NXT gydag App Inventor

Mae App Inventor yn offer sy'n seiliedig ar gwmwl sy'n galluogi defnyddwyr i ddatblygu eu apps Android eu hunain. Mae App Inventor yn defnyddio amgylchedd rhaglennu "llusgo a gollwng" lle mae cod ar gael yn barod i ddefnyddiwr ddewis sut i adeiladu ei raglen yn ddibynnol ar y swyddogaeth ddymunol.

Gall yr apps hyn ymgorffori cysylltiadau bluetooth, sy'n golygu y gall gyfathrebu â dyfeisiau eraill – megis y pecyn LEGO NXT. Gellir trin y cyswllt hwn i reoli'r ddyfais, efallai rheoli'i synwyryddion neu hyd yn oed ei fodur a chael rhagor o reolaeth dros symudiad y robot LEGO NXT.

Sgiliau

- Datrys Problemau
- Cyfathrebu
- Gwella'ch Perfformiad a'ch Dysg eich hunain
- Gweithio gydag eraill
- TGCh
- Rhifedd
- Creadigrwydd

Deilliannau Dysgu Allweddol

- Cyfarwydd â'r rhyngwyneb App Inventor
- Deall y broses o ddatblygu apps Android
- Magu hyder gyda Roboteg

Amlinelliad o'r Gweithdy

- Cyflwyniad i App Inventor
- Dylunio ac Adeiladu robot trwy ddefnyddio Pecyn Lego NXT
- Datblygu app i reoli'r NXT
- Datblygu rhagor o brosiectau roboteg yn hyderus

Pam Technocamps?

Mae Technocamps yn brosiect cyffrous sy'n darparu gweithdai am ddim i bobl ifanc ar raglennu, roboteg, dylunio gemau, datblygu apps a llawer rhagor. Ei fwriad yw cael pobl ifanc (11-19 oed) yng Nghymru i ymddiddori mewn Cyfrifiadureg a phynciau STEM a'u herio i feddwl am y byd o'u cwmpas mewn modd gwahanol.

i.t.wales www.itwales.com
Swansea University Prifysgol Abertawe
Prifysgol Aberystwyth University
Prifysgol Bangor University
University of South Wales Prifysgol De Cymru
ESF Llywodraeth Cymru Welsh Government
Ewrop & Chymru: Buddsoddi yn eich dyfodol Cronfa Gymdeithasol Ewrop
Europe & Wales: Investing in your future European Social Fund