# technocamps

Inspiring | Creative | Fun
Ysbrydoledig | Creadigol | Hwyl

# Deallusrwydd Artiffisial
# Awgrymiadau Defnyddiol

Deallusrwydd Artiffisial yw datblygu peiriannau a meddalwedd deallus. Datblygodd Alan Turing Brawf Turing sy'n asesu a yw'n amhosib gwybod y gwahaniaeth rhwng peiriant a pherson, ac os felly a ddylid ystyried bod y peiriant yn "ddeallus". A yw cyfrifiaduron yn ddeallus ai peidio? Mae edrych ar offer ar-lein megis Chatbots, gan gynnwys "Turi" a ddatblygwyd gan Brifysgol Aberystwyth, yn ein helpu i edrych ar waith Turing ar ddeallusrwydd peiriannau. Mae'r offer hyn yn efelychu sgyrsiau, un ai trwy destun neu sain, gan ddynwared sgwrs rhwng un neu ragor o bobl. Maent yn chwilio am allweddeiriau yn y sgwrs er mwyn ymateb yn unol â hynny, gan hefyd chwilio am batrymau penodol yn strwythur yr ymatebion a ymgorfforwn i'n hiaith naturiol.

## Alan Turing

Gwnaeth Alan Turing, a ystyrir gan nifer yn y diwydiant yn "Dad Cyfrifiadureg", chwarae rôl bwysig yn natblygiad Cyfrifiadureg. Ymysg nifer o greadigaethau a darganfyddiadau, dyluniodd "Brawf Turing" yn 1950 sef prawf sy'n asesu deallusrwydd peiriant. Mae'n cynnwys beirniad (person) sy'n dechrau sgwrs testun ag A a B. Mae'r beirniad hwn mewn gwirionedd yn ymgysylltu â pherson a pheiriant, ond nid yw'r beirniad yn gwybod pa un yw p'un.

A yw ymatebion A a B yn nodweddiadol o ymatebion gan bobl?

Os na all y beirniad wahaniaethu rhwng y peiriant a'r person, ystyrir bod y peiriant wedi llwyddo yn y prawf a chaiff ei ystyried yn ddeallus! Fodd bynnag, mae'r prawf yn profi a yw'r peiriant yn ymateb fel person yn unig. A ydych yn credu mai'r un peth yw ymateb fel person ac ymddwyn yn ddeallus?

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

Mae'r ChatBot "Cleverbot" ar gael yma:

www.cleverbot.com

Mae'r wefan hon yn eich galluogi i deipio eich cwestiynau neu eich sgwrs gyffredinol i'r blwch testun. Gwasgwch y botwm "Enter" ar y bysellfwrdd ac arhoswch am ymateb. Rhowch gynnig ar gynnal eich sgwrs eich hun i weld sut y mae'r "Cleverbot" yn ymateb i ymatebion a strwythurwyd yn wahanol.

## Example

```
     User: "How does it feel to be a computer?"
Cleverbot: "Pretty great. I can process so much information at one time.
            Its incredible."
```

Mae'r ChatBot "JabberWacky" ar gael yma:

www.jabberwacky.com

Mae'r wefan hon hefyd yn eich galluogi i gynnal sgwrs â'r cyfrifiadur. Mae ymatebion y ChatBot hwn lawer yn gyflymach a gallwch newid yr emosiynau a'r ymatebion yn unol â hynny. Rhowch gynnig ar gynnal eich sgwrs eich hun â JabberWacky i weld pa mor wahanol y mae'r ChatBot hwn yn ymateb i ymatebion. Gallwch hefyd ryngweithio gyda'r Avatar Deallusrwydd Artiffisial, George!

## Example

```
      User: "How does it feel to be a computer?"
Jabberwacky: "I'm not a computer. I'm human"
```

**Peidiwch ag anghofio rhoi gwybod i ni am eich sgyrsiau a pha mor ddeallus y credwch yw'r ChatBots rydych wedi bod yn eu defnyddio?**

technocamps

www.technocamps.com

@Technocamps

Find us on Facebook