


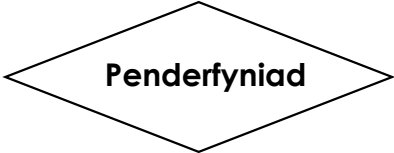

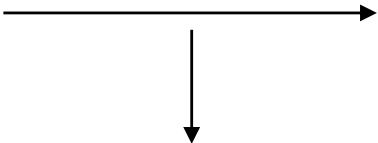


Twyll-len Algorithmau

Confensiynau Siart Llif

Enw	Symbol	Defnydd
Dechrau/Diwedd	 Dechrau	Dangos lle mae'r siart llif yn dechrau neu orffen.
Proses	 Proses	Cyfarwyddyd.
Mewnbwn/Allbwn	 Mewnbwn/ Allbwn	Data a dderbynir neu ddanfonir gan y Cyfrifiadur.
Penderfyniad	 Penderfyniad	Amod sydd yn wir neu ddim yn wir.
Is-reolwaith	 Is-reolwaith	Yn Galw is-reolwaith
Cyfeiriad llif		Cysylltu'r symbolau.

Twyll-len Algorithmau

Cystrawen Python (Python Syntax)

Gweithrediad	Python code
Neilltuo newidyn (Assign a Variable)	<pre>fyNewidyn = 42 fyNewidynArall = "helo"</pre>
Arddangos ar Sgrin	<pre>print("Bydd hwn yn gael ei arddangos")</pre>
Cymryd Mewnbwn (Taking Input)	<pre>oedran = input("Beth yw'ch oedran?")</pre>
if / else	<pre>if oedran > 17: print("Rydych chi'n oedolyn") else: print("Nid ydych chi'n oedolyn eto")</pre>
Dolen for (for loop)	<pre>for i in range(0,10): print(i)</pre>
Dolen while (while loop)	<pre>while(True): print("helo eto")</pre>

Twyll-len Algorithmau

Geiriau Allweddol

Algorithmau

Haniaethu (Abstraction)

Is-reolwaith (Subroutine)

Dadelfeniad (Decomposition)

Dewisiad (Selection)

Iteriad (Iteration)

Algorithmau - set o gyfarwyddiadau syml sy'n cael eu gwneud mewn trefn benodol i ddatrys problem.

Dadelfeniad - yw'r broses o dorri problem gymhleth yn gydrannau llai.

Haniaethu - yw'r broses o gael gwared ar fanylion diangen a symleiddio. Defnyddir haniaethu i dynnu manylion diangen o sefyllfa yn y byd go iawn ac i fodelu'r canlyniad symlach mewn algorithm neu raglen.

Dewisiad - wrth ddewis, gofynnir cwestiwn, ac yn dibynnu ar yr ateb, mae'r rhaglen yn cymryd un o ddau gwrs gweithredu.

Is-reolwaith - gyfres o gyfarwyddiadau sy'n cyflawni tasg benodol.

Iteriad - mae iteriad yn bas sengl trwy set o gyfarwyddiadau. Mae'r rhan fwyaf o raglenni'n cynnwys dolenni (loops) o gyfarwyddiadau sy'n cael eu gweithredu drosodd a throsodd. Mae'r cyfrifiadur yn gweithredu'r ddolen (loop) dro ar ôl tro.