



1906 - 1992

Grace

Hopper

Helpodd i greu'r cyfrifiadur electronig masnachol cyntaf

Grace oedd un o'r rhaglenwyr cyfrifiadurol cyntaf i weithio ar ieithoedd lefel uchel ac offer rhaglennu. Ar ôl graddio mewn mathemateg o Vassar ac Iâl, dysgodd mathemateg yn Vassar. Pan ymunodd UDA â'r Rhyfel ym 1943, ymunodd â Gwarchodfa Llynges yr Unol Daleithiau a chafodd ei neilltuo i weithio ar beiriant electrofecanyddol ar gyfer cyfrifiadau mathemategol, a adeiladwyd yn Harvard ac a ariannwyd gan IBM. Ar ôl y Rhyfel, gweithiodd i nifer o gwmnïau cyfrifiadurol.

Wrth ddatblygu un o'r ieithoedd lefel uchel cyntaf, creodd Hopper raglenni ar gyfer trosi cyfarwyddiadau mwy haniaethol yn god peiriant, crynoyddion. Creodd hefyd gydrannau rhaglennu unigol - gweithdrefnau - ac offer ar gyfer cyfuno'r gwahanol godau gwrthrych yn weithrediadau, cysylltwyr. Defnyddiodd ei hiaith prosesu data FLOW-MATIC ddatganiadau iaith Saesneg, yn hytrach na nodiant mathemategol, a lluniodd y broses o greu'r iaith fusnes COBOL, iaith raglennu lefel uchel gynnar sy'n cael ei defnyddio'n fawr iawn heddiw.

Roedd Hopper yn Gadlywydd pan ymddeolodd o Lynges yr Unol Daleithiau ym 1966. Fodd bynnag, dychwelodd y flwyddyn ganlynol a pharhaodd mewn gwasanaeth hyd at 79 oed, gan ymddeol fel llyngesydd cefn a'r swyddog hynaf yn Lluoedd Arfog yr Unol Daleithiau. Ym 1996, enwodd y llynges ddinistriwr ar ei hôl.

Enw llawn: Grace Brewster Murray Hopper

Ganwyd: 9 Rhagfyr 1906

Bu farw: 1 Ionawr 1992

Cartref: Dinas Efrog Newydd, UDA

Swydd: Mathemategydd, gwyddonydd

cyfrifiadurol, a swyddog uchel ei safle yn Llynges yr UD

Yn adnabyddus am: Un o'r rhaglenwyr cyfrifiadurol cyntaf i weithio ar Farc I Harvard



Casgliad Hanes Cyfrifiadura

technocamps

@technocamps

