



1815 - 1852

# Ada

# Lovelace

## Y rhaglennydd cyfrifiadurol gyda syniadau ymhell cyn bod cyfrifiaduron

Roedd Ada yn ferch i'r bardd rhamantus afradlon a drwg-enwog yr Arglwydd Byron a'i wraig ifanc, Annabella Milbank, y galwodd Byron yn 'Dywysoges y Parallelograms'. Rhoddodd Annabella addysg ddwfn i Ada ac, yn arbennig, ei chariad at fathemateg a gwyddoniaeth. Yn 17 oed, cyfarfu Ada â'r mathemategydd a'r dyfeisiwr Charles Babbage (1791-1871). Cafodd ei swyno gan ei Beiriant Gwahaniaethu, sef cyfrifiannell cynnar ar raddfa fawr a gynlluniwyd i gynhyrchu tablau mathemategol. Daeth Babbage yn fentor a ffrind iddi. Yn fuan wedyn, dyluniodd gyfrifiannell fwy hyblyg y gellid ei rhaglennu gan gardiau tyllog, o'r enw'r Injan Dadansoddol.

Ym 1843, cyhoeddodd Ada set fawr o nodiadau ar raglennu'r Injan Dadansoddol. Roedd yn cynnwys astudiaeth fanwl o raglen a'i gweithrediad. Oherwydd cwrmpas y peiriant, dyfalodd y gallai wneud mwy na chyfrifo gyda rhifau a symbolau algebraidd. Rhybuddiodd: 'Nid oes gan yr Injan Dadansoddol unrhyw esgusion i greu unrhyw beth. Gall wneud beth bynnag rydyn ni'n gwybod sut i'w orchymyn i berfformio.'

Ei hesboniad hi oedd y cyntaf o raglennu cyfrifiadurol ac, oherwydd ei ffordd haniaethol o feddwl, mae hi'n aml yn cael ei hystyried fel y rhaglennydd cyfrifiadurol cyntaf.

Bu farw Ada o ganser yn 36 oed.

Enw llawn: Augusta Ada King, Countess of Lovelace

Ganwyd: 10 Rhagfyr 1815

Cartref: Llundain, Lloegr

Swydd: Mathemategydd ac awdur

Bu farw: 27 Tachwedd 1852

Yn adnabyddus am: Mae hi'n aml yn cael ei hystyried fel y rhaglennydd cyfrifiadurol cyntaf



Casgliad Hanes Cyfrifiadura

technocamps

@technocamps

