

Grace Hopper]Een voorbeeld voor de hele wereld.

Abstract

Zeker een naam die moet vermeld worden in deze tekst is Grace Hopper. Deze vrouw is tijdens haar carrière een uitstekende informaticus geweest en is nu nog steeds een groot voorbeeld in de ICT wereld.

- 1 Grave Hopper, geboren op 9 december 1906. Zij behaalde als uitstekende student in 1928 ongeveer 21 jarige leeftijd haar bachelor in Natuurkunde en Wiskunde aan het Vassar College. Bovendien werd ze zelfs verkozen tot lid van de Phi-Beta-Kappa sociteit (), een vereniging waar enkel de beste studenten van kunst en wetenschappen welkom zijn. Daarna behaalde ze in 1930 haar master voor beide richtingen aan de Yale-universiteit. Een jaar later gaf ze in Wiskunde aan haar oorspronkelijke universiteit en . Terwijl werkte ze ook aan haar doctoraat die ze dan uiteindelijk als eerste vrouw in de Verenigde Staten behaalde in het jaar 1934.
- 2 Het echte begin van haar carrière was in 1943 toen ze besloot om toe te treden bij de United States Naval Reserve een tak van de gehele kracht: de U.S. Navy. Hierbinnen werd ze geplaatst in de afdeling van computertoepassingen waar ze direct gefascineerd was door de Mark I Calculator. Voor haar was het een hele eer dat ze hieraan mocht werken en liet die kans niet links liggen. Hopper schreef als eerste persoon een programma voor deze machine en gebruikte de Mark I om de hoek te berekenen waaronder o.a. raketten moesten afgevuurd worden. Ook was zij de persoon die voor het eerst de term computer-bug gebruikte, nadat er werkelijk een insect - een mot - kortsluitingen veroorzaakte op n van