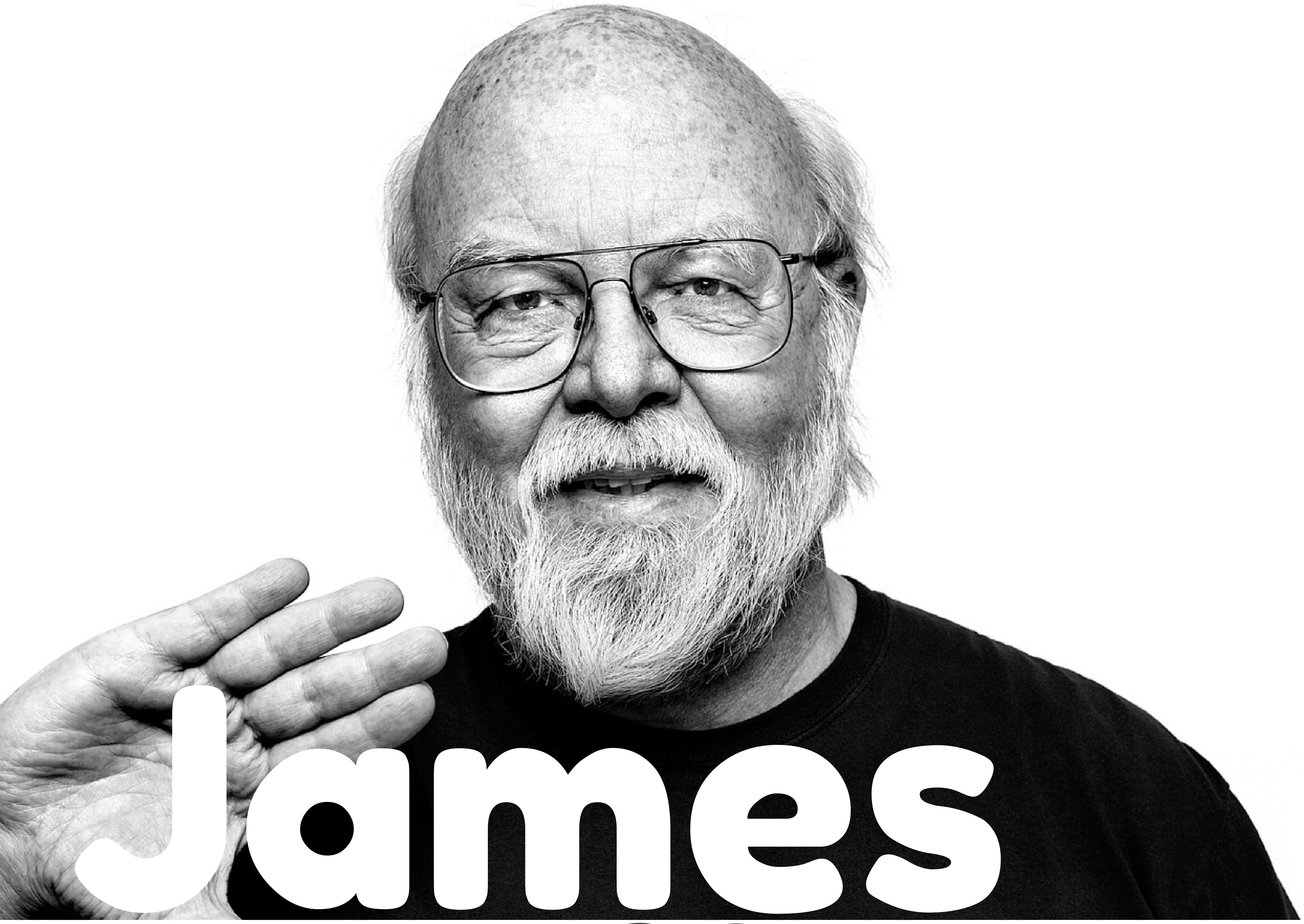

Llun: facesofopensource.com

James Gosling

1955 -Heddiw

Y sylfaenydd a'r dylunydd arweiniol y tu ôl i'r iaith raglennu Java

Mae James Gosling yn wyddonydd cyfrifiadurol o Ganada. Wedi graddio o'i Brifysgol leol yn Calgary gyda BSc yn 1977, aeth i Brifysgol Carnegie Mellon, Pittsburgh, lle bu'n gweithio ar offer Unix a dyfarnwyd PhD iddo yn 1983. Tra yn Carnegie Mellon, ysgrifennodd efelychydd er mwyn porthi a Rhaglen Pascal o weithfan PERQ i beiriant VAX DEC.

Flwyddyn yn ddiweddarach, ymunodd â SUN Microsystems, cwmni sy'n arloesi'n fasnachol gweithfannau seiliedig ar Unix. Tra yn SUN, gan ddechrau ym 1991, arweiniodd Gosling ddatblygiad iaith newydd a gynlluniwyd i raglennu ystod amrywiol o ddyfeisiau digidol. Daeth yr iaith hon yn Java, sef un o'r ieithoedd rhaglennu mwyaf poblogaidd yn y byd ar hyn o bryd. Efelychydd PERQ cynnar Gosling oedd yr ysbrydoliaeth ar gyfer y Java Virtual Machine (JVM), sy'n caniatáu i ddatblygwyr ysgrifennu rhaglenni - 'bytecode' - ar gyfer peiriant haniaethol cyffredin a all redeg ar bob math o systemau gweithredu a pheiriannau gwahanol. Felly, mae Java yn iaith platfform-annibynnol, diolch i'r ffaith fod JVM ddim yn ddibynnol ar blatfform.

Enw llawn: James Arthur Gosling
Ganwyd: 19 Mai 1955
Cartref: Alberta, Canada
Swydd: Gwyddonydd cyfrifiadurol, datblygwr meddalwedd
Yn adnabyddus am: Ef oedd y sylfaenydd a'r dylunydd arweiniol y tu ôl i'r iaith raglennu Java a'r cyfrannwr at systemau Window.

Swansea University Prifysgol Abertawe | Casgliad Hanes Cyfrifiadura

technocamps

@technocamps