

KOPSTUK

Hij was de beste van de klas en de eerste van de familie die naar de universiteit ging. Als hobby bedacht hij de programmeertaal Python, momenteel de populairste ter wereld. Inmiddels mag Guido van Rossum zich Fellow Award van het Amerikaanse Computer History Museum noemen

tekst **drs. Desiree Hoving** illustratie **Marcel Groenen**

Nerdy dictator

Het allereerste waar drs. Guido van Rossum aan dacht toen hij zijn zelfbedachte programmeertaal een naam wilde geven, was Monty Python, een van zijn favoriete komediegroepen. 'Het woord 'python' is pakkend, scherp en past bovendien in de traditie om computertalen naar beroemde mensen te vernoemen: Pascal, Ada en Eiffel', schreef hij in een blogpost over de geschiedenis van Python. 'Ook al is Monty Python niet beroemd vanwege technologische ontdekkingen, *Monty Python's Flying Circus* is wel een favoriete tv-serie van nerds.' Dat Van Rossum daar zelf ook toe behoort, bevestigt drs. Jack Jansen, die in de jaren tachtig zijn collega was. 'Guido is beslist nerdy, maar dat was iedereen bij het CWI, het Centrum Wiskunde & Informatica in Amsterdam.'

Stressvolle conflicten

'Python was in eerste instantie een hobbyproject van Guido in de kerstvakantie van 1989', herinnert Jansen zich. Inmiddels is het de meest gebruikte programmeertaal ter wereld, die C++ en Java achter zich laat volgens de ranking van IEEE Spectrum, de site van 's werelds grootste professionele organisatie rondom technologie en toegepaste wetenschappen. Doordat Python een *open-source*-taal is, kon iedereen bijdragen aan de ontwikkeling ervan, maar Van Rossum bleef de leider, ook wel *benevolent dictator for life* genoemd. Voor zowel het schrijven van de programmeertaal als het leiden van de Python-gemeenschap ontving hij in april dit jaar de Fellow Award van het Amerikaanse Computer History Museum.

In juli legde hij zijn functie als 'dictator' na bijna dertig jaar neer. 'Hij wilde iemand anders in de *hot seat*, omdat er wat stressvolle conflicten waren ontstaan', verklaart David Joiner, die beter bekend is onder de naam Talin. De software engineer uit San Francisco werd door Van Rossum gevraagd om hem te helpen met reageren op moeizame karakters van de Python-mailinglijst. 'Guido kan vrij besluitvaardig en soms zelfs autoritair zijn als het gaat over technische zaken omtrent Python. In het dagelijks leven is hij juist bescheiden, gereserveerd en voorzichtig met andermans gevoelens, maar hij had simpelweg niet de tijd om uitgebreid te discussiëren met allerlei eigenwijze programmeurs.'

Naam Guido van Rossum | **Leeftijd** 62 | **Titel** drs. | **Opleiding** Wiskunde en Informatica, Universiteit van Amsterdam | **Functie** principal engineer bij Dropbox, oprichter van het Python-ontwikkelteam

Degenen die met hem samenwerkten, noemen Van Rossum een buitengewoon goede software-ontwikkelaar. 'Hij begrijpt wat een gemiddelde programmeur verwarrend vindt en hij wordt niet makkelijk verleid door knappe oplossingen in het belang van knapheid', zegt Talin. Op het CWI werkte Van Rossum in de jaren tachtig aan de computertaal ABC, die specifiek was gericht op wiskundigen en natuurkundigen. 'Guido heeft Python ontwikkeld om de ABC-taal geschikter te maken voor informatici die meer technische dingen willen doen. Dat is de reden voor het succes: Python combineert de elegantie van een wetenschappelijk onderbouwde taal met de praktische bruikbaarheid ervan', vindt Jansen.

Binnen het CWI bleek niet voldoende draagvlak om met het ontwikkelen van Python door te gaan. Daarom vertrok Van Rossum in 1995 naar de Verenigde Staten. Eerst werkte hij daar voor onderzoeksinstituut CNRI in Virginia, later voor Google en Dropbox. 'Het is alweer 23 jaar geleden dat hij emigreerde. Daardoor heb ik veel minder contact met hem dan vroeger', verzucht zijn jongere zus Saskia. Maar ze begrijpt haar broer goed. 'Hij was een vrij man en wilde zijn geluk beproeven daar. Wat let me, zei hij nog tegen me. Doen, vond ik. Hij heeft altijd gedaan waar hij



goed in was en is er volop voor gegaan. Hij kreeg al snel een permanente verblijfsvergunning, kocht een huis en ontmoette een Amerikaanse vrouw met wie hij trouwde en een zoon kreeg. In Amerika kreeg hij de gelegenheid die hij in Nederland niet kreeg: betaald zijn nieuwe computertaal verder ontwikkelen.'

Verkleedfeestjes

Zijn intelligentie was al vroeg zichtbaar. 'Guido was van jongs af aan duidelijk zeer hoogbegaafd. Hij was altijd de beste van de klas en kon ontzet-

tend goed leren, waardoor hij op de lagere school wel een buitenbeentje leek. Ook op het Stedelijk Gymnasium Haarlem was hij zes jaar lang de beste van de klas in alle vakken. Op zijn eindexamenlijst stonden alleen negens en tienens. Vervolgens ging hij wiskunde en informatica studeren aan de Universiteit van Amsterdam. Guido is het oudste kleinkind en de allereerste van de hele familie die naar de universiteit ging. Kortom, hij is al zijn hele leven een beetje een nerd, maar wel een heel leuke', aldus z'n zus.

Inmiddels kent elke programmeur in de wereld de naam Van Rossum, denkt Talin. 'Guido is een beroemdheid, maar tegelijkertijd vermoed ik dat hij weinig intieme vrienden heeft. Mensen zetten hem op een voetstuk, waardoor ze meer fans dan vrienden zijn. Ik ben inmiddels wel een vriend. Guido vroeg me op een gegeven moment om meer contact te hebben; nu spelen we regelmatig bordspellen, gaan we samen hiken en komt hij op mijn verkleedfeestjes zonder zich te verkleeden. Toch weet ik niet goed wat er in hem omgaat. Guido is iemand die meer luistert dan praat, waardoor het moeilijk is hem te doorgronden.' |

De rubriek Kopstuk presenteert een portret van een ingenieur die bijzondere prestaties op zijn of haar naam heeft staan.