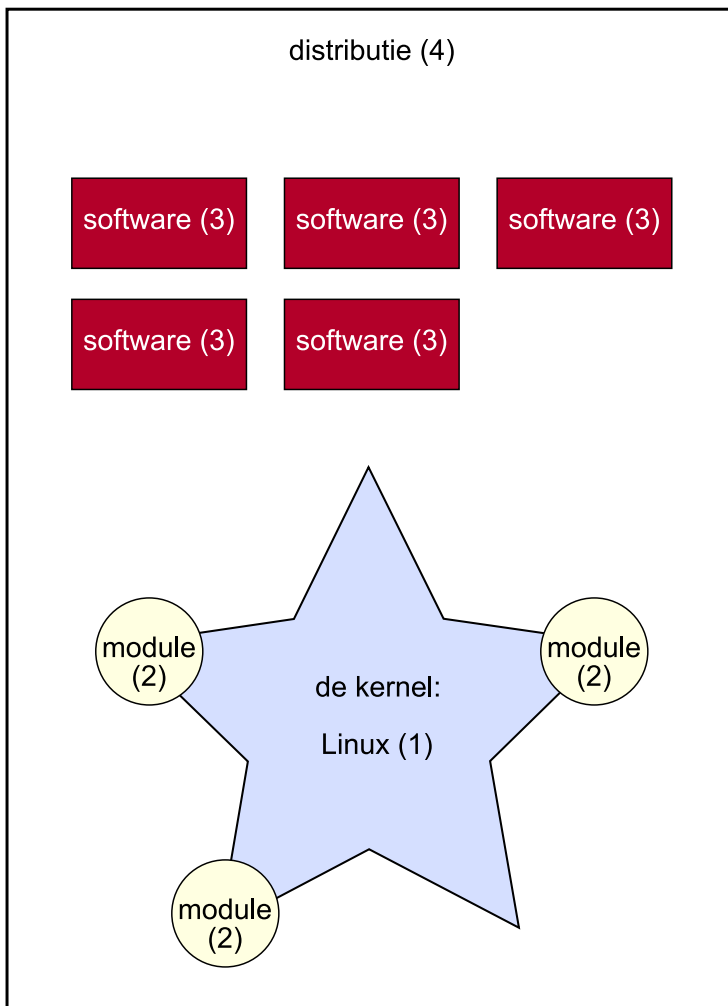


GNU/Linux

een technisch verhaal gevisualiseerd



1)

De basis (het hart) van het besturingssysteem is de 'kernel'. Officieel hebben we het over deze kernel als we het hebben over Linux. De kernel zorgt voor de basisfunctionaliteit van het besturingssysteem, waar de eindgebruiker niet veel van ziet.

2)

Kernel modules kunnen in de kernel worden geladen voor extra functionaliteit. Denk bijvoorbeeld aan modules voor de aansturing van je geluidskaart of je NVIDIA 3D-kaart.

3)

De software zorgt dat Linux bruikbaar wordt. Denk hierbij niet alleen aan Internet browsers, of tekstverwerkers, maar ook aan ondersteunende software die je als eindgebruiker niet zo snel zal opmerken (bijvoorbeeld bibliotheken (engels: libraries)).

Een groot deel van de software heeft een vrije licentie, die het mogelijk maakt het met anderen te delen of het zelf aan te passen. Een bekende en veelgebruikte licentie is de GPL, van GNU. De belangrijkste tools op je Linux systeem zijn ook van GNU, vandaar dat veel mensen liever van GNU/Linux spreken.

4)

De kernel, modules en alle software en overige extra's worden vaak als compleet pakket aangeboden, zowel via Internet als via normale winkels. Een samenstelling van GNU/Linux plus software heet een distributie. Er zijn distributies speciaal voor beginners, voor gevorderde gebruikers en voor mensen die je niks meer hoeft wijs te maken over GNU/Linux.

Bekende distributies zijn SuSE, Fedora, Mandrake, Debian, Gentoo en Slackware. Natuurlijk zijn er nog vele tientallen andere. Voor elk wat wils!