



vallen terug op consultants of engineers van gespecialiseerde IT-bedrijven. Zowel de ontwikkelaar die creatieve vader is van het product, de software engineers bij grote bedrijven evenals die bij de IT-bedrijven verdienen indirect en direct geld aan opensource door het bouwen en onderhouden van maatwerk, implementeren van oplossingen, het geven van advies of opleidingen en bieden van technische ondersteuning. Het is duidelijk dat je een prima beroep hebt, in programmeren, coderen, modelleren of hoe je het ontwikkelen van software ook noemt. Je kunt je als ontwikkelaar ook toespitsen op extensies, plugins, add-ons, API's, integratiecomponenten, documentatie of cursussen geven.

BRONCODE

Open source heeft alles te maken met het beschikbaar zijn van de broncode van het product. Je hebt inzage in de code en mag hier verbeteringen in maken (of voorstellen)

en uitbreiden maken voor eigen functionaliteit. Dit is werk voor programmeurs. Veel mensen die werken met open source applicaties maar ook Linux, hebben nog nooit broncode bekeken, laat staan aangepast en gecompileerd. Ze downloaden niet eens de broncode, maar een kant-en-klaar gecompileerd pakket. Een belangrijke vraag is dan, wat is dan nog de waarde van het beschikbaar zijn van de broncode? Het is een gevoel: je zit niet vast aan een commerciële fabrikant, je maakt je eigen keuzes en laat je niet voorschrijven hoe je moet werken. Dit laatste is bij het werken in de cloud juist wel het geval: je bent immers overgeleverd aan de wekelijkse aanpassingen, grappen en grollen van de aanbieder (denk aan de cloud diensten van de groten der aarde Apple, Microsoft, Google, Facebook).

INFRAWARE

Feit is dat er zeer veel open source gebruikt wordt als middleware en in de infrastructuur voor virtualisatie,

beheer en monitoring. Ook in apparaten en IoT-devices wordt veel open source toegepast. De software wordt voor ons verborgen en onder water op grote schaal gebruikt. In Linux Magazine komen regelmatig van dit soort thema's aan de orde, van Docker en OpenStack tot en met Apache. En niet te vergeten Linux. Omdat ontwikkelaars van diverse bedrijven samen werken aan deze open source "tools", vormt het de basis voor open standaarden, waardoor open source juist zijn imago van betrouwbaarheid en beveiliging waarmaakt.

WORDPRESS

Neem als voorbeeld WordPress. Zeer veel sites maken gebruik van het gratis en open source WordPress. Installeren op Linux (of Windows) is eenvoudig. Het draait als standaard package op de LAMP-stack en veel andere combinaties van besturingssystemen en web servers. Ben je handig, heb je een mooie, goed ondersteunde oplossing voor het

➤ Keuzevrijheid: is dat niet waar open source om draait? <

bouwen en hosten van je website. Er wordt flink doorontwikkeld en updates verschijnen met grote regelmaat. WordPress heeft een enorm ecosysteem opgebouwd van plugins, themabouwers en hostingpartijen die WordPress als dienst aanbieden. Zie je een mooi thema, dan download je het op je zelf gehoste WordPress site op Linux. Voor premium designmogelijkheden in het thema schaf je als je wilt dit thema voor een paar tientjes aan. Voor een paar euro per maand host je de site ook bij een aanbieder die je het beheer uit handen neemt en je meteen vele honderden thema's geeft. Met het open source WordPress heb je keuzevrijheid. Is dat niet waar open source om draait? <