

Bill Gates en Linus Torvalds in de School voor de Toekomst?

Van Bill Gates heeft u vast al eens gehoord Maar kent u Linus Torvalds? Nee? Of misschien dan wel een van de "ICT-kindjes" van beide heren: Windows XP of Linux? Binnen de ICT-wereld vindt er al enige jaren een strijd plaats tussen beide besturingssystemen en bijbehorende software. Deze strijd staat centraal in het project dat de studenten van de ICT-Academie uitvoeren tot de kerst.

Afgelopen maandag 30 oktober vond, op ludieke wijze in de School voor de Toekomst, de kick-off plaats van het project: "Bill Gates versus Linus Torvalds". In dit project moeten de studenten (niveau 3 en 4) van leerjaar 1 aan de ICT-Academie voor een bekend bedrijf uit Hedel: *Van Loon IT* (www.vanloon.nl) een workshop voorbereiden waarin deze strijd centraal staat. Van Loon IT wil inspelen op deze strijd door hun (potentiële) klanten uit het onderwijs en MKB goed voor te lichten, zodat uiteindelijk op basis van rationele argumenten een juiste keuze gemaakt kan worden bij het vervullen van hun IT-wensen. Hiertoe wil men een 3-daagse workshop aanbieden. In deze workshop worden hun klanten voorgelicht over beide stromingen, maar moeten vooral ook kunnen snuffelen aan de technologie. Om de benodigde faciliteiten in huis te halen, is de School voor de Toekomst gevraagd de workshop te faciliteren en te organiseren.

Om deze workshop mogelijk te maken heeft de School voor de Toekomst een systeem nodig waarop al deze besturingssystemen draaien. De studenten van de ICT-Academie is gevraagd een prototype van zo'n systeem voor te bereiden. In dit prototype moeten Windows XP en Linux inclusief de benodigde software naast elkaar draaien op een PC. Daarnaast moet men de volgende productvergelijking maken en uitwerken in een presentatie die gebruikt moet worden tijdens de workshop:

- *MS Office versus Open Office;*
- *Photoshop versus GIMP;*
- *Outlook versus Thunderbird;*
- *Internet Explorer versus Firefox.*

De oplevering aan van Loon IT zal aan de hand van een demonstratie van het systeem en de presentatie van de gemaakte productvergelijking plaatsvinden.

Natuurlijk was het niet gelukt om Bill Gates en Linus Torvalds zelf naar 's-Hertogenbosch te laten komen, maar waren er twee professionals uit het bedrijfsleven bereid gevonden hun standpunten uit te wisselen. Allereerst gaf de heer Tony Krijnen, IT Pro Technology Advisor van Microsoft inzicht in hoe Microsoft tegen de wereld aankijkt. In een vlammend betoog werd een vergelijking gemaakt tussen het bedrijfsmodel van Microsoft en die van de Linux (voor de kenners, lees: open source). Om vervolgens een tipje van de sluier op te lichten van Windows Vista (de opvolger van Windows XP) en Office 2007. Hierbij werden naast flitsende demonstraties van nieuwe technologie, tevens ingegaan op hoe Microsoft input vanuit zijn community gebruikt om hun producten te verbeteren. In zijn afsluiting gaf Tony Krijnen aan dat er in de visie van Microsoft een vreedzame wereld bestaat waarin beide besturingssystemen hun bestaansrecht hebben.

Daarna was het de beurt aan de heer Jeroen van Disseldorp, managing consultant bij Cap Gemini, om zijn visie over Linux te geven. In een humoristisch betoog werd ingegaan op de grote hoeveelheid bedrijven waar Linux al gebruikt wordt. Denk aan: het zoeken van informatie op Google, het bekijken van filmpjes op YouTube of het kopen of verkopen van spulletjes op Marktplaats. Al deze bedrijven maken gebruik van Linux, en dus wij als eindgebruikers indirect ook. Daarnaast gaf Jeroen van Disseldorp in de loop van zijn presentatie inzicht in de nieuwe ontwikkelingen binnen Linux. En durft zelfs de stelling aan, dat op dit moment Linux op een aantal vlakken voorop loopt. Als voorbeeld gaf hij hier de toepassing van 3D-technieken in de desktop. Jeroen is ook van mening dat de strijd tussen beide visies vooral door de media aangewakkerd wordt. En dat er de echt ICT-wereld een plek is voor beide aanpakken.

Binnen de ICT-Academie wordt het onderwijs vormgegeven op basis van o.a. de leerlijnen van de Bie. In de integrale leerlijn (het project: "Bill Gates versus Linus Torvalds") is het van belang dat de studenten op basis van een opdracht uit een reële beroepscontext aan de slag gaan om zich de

benodigde competenties eigen te maken. Alleen in de volledige complexiteit van de beroepspraktijk kan de waarde van de diverse competenties ervaren worden door de studenten. Om in de integrale leerlijn aan de slag te kunnen gaan zijn kennis (conceptuele leerlijn) en vaardigheden (vaardigheden leerlijn) nodig. De kennis en vaardigheden worden (aan)geleerd in een beperkte beroepscontext in cursussen of studietaken. Zo zijn er studietaken waarin geleerd wordt hoe je Windows XP of Linux moet installeren, maar ook cursussen waarin geleerd wordt hoe je een goede presentatie en demonstratie kunt geven. Ten slotte worden reflectie- en studieloopbaanbegeleiding leerlijnen ingevuld door de 1-op-1 begeleiding tijdens het project door inhoudsdeskundigen en de mentor in de rol van studieloopbaanbegeleider en procesbegeleider. De reflectie op het resultaat van het project (het systeem, de demonstratie van het systeem en de presentatie), de samenwerking in de projectgroep en de persoonlijke ontwikkeling van de individuele leerling is een zaak van het gehele begeleidingsteam, maar wordt gecoördineerd en georganiseerd door de mentor.

Ontwikkelaars van het project en initiatiefnemers van de kick-off: docenten Jos Broks en Patrick Koning, geven aan dat de doelstelling van de kick-off is om de studenten een zo reëel mogelijke beroepscontext aan te bieden. Dit in lijn met de integrale leerlijn van de Bie, om zo de studenten ultiem te motiveren om aan de slag te gaan met het project en de zich de daarbij benodigde competenties eigen te maken. Wat is er dan beter om de beroepspraktijk door middel van gerenommeerde sprekers aan te laten haken bij het onderwijs.

Bij de oplevering van het project zal het bedrijfsleven dan ook weer een rol spelen. Daarnaast wordt onderzocht of de workshop ook door u bezocht kan worden. Daarover zullen we later berichten.

Patrick Koning
ICT-Academie
Koning Willem I College
(tel) 073 - 6249 591
(e-mail) p.koning@kw1c.nl