

Innovatieve ideeën

De laatste ontwikkelingen in wetenschap en technologie

België bevrijdt zijn data

I Overheid en bedrijven beschikken over schat aan data die wachten op applicatie

INNOVATIEVE
IDEËN

Kort

- Open data zijn cruciaal voor innovatie.
- De buurlanden staan al verder.
- België is bezig aan een inhaalbeweging.

ROLAND LEGRAND

U wandelt rond in Antwerpen, in de nieuwe woonbuurt aan de oude dokken van 't Eilandje. U vraagt zich af hoe duur het nu is om hier te wonen. Door de camera van uw smartphone ziet u een plattegrond van de wijk, groene zones zijn panden die te koop staan, gele zijn te huur, rode zijn niet beschikbaar.

U raakt het scherm aan en kleuren duiden nu de prijsklassen aan. U roept laag na laag aan informatie op: afstanden tot bus- en tramhaltes, criminaliteitscijfers, concentraties van fijn stof, scholen mét de slaagpercentages van de afgestudeerden...

U wilt de naam weten van deze super-app? Helaas, ze is er nog niet. De data zijn er nochtans wel. Ze huizen ergens in de krochten van de overheids- en bedrijfsbureaucratieën.

Het 'bevrijden' van die data betekent dat we ze niet alleen openbaar maken, maar dat we dat bovendien doen op zo'n manier dat ze gemakkelijk kunnen worden gebruikt voor allerlei toepassingen.

OPEN DATA

Tim Berners-Lee, die aan de wieg van het web stond, is een enthousiaste pleitbezorger voor wat hij de 'wereldwijde beweging voor open data' noemt. 'Als mensen data op het web zetten, of het nu gaat om data afkomstig van overheids-, wetenschappelijke of gemeenschappen, zullen andere mensen daar fantastische dingen mee doen', zei hij tijdens een TED-talk in februari 2010.



Computerwetenschapper en N-VA Kamerlid Peter Dedecker gooit een nieuwe website in de strijd voor open data.

© WIM KEMPEAERS

Hoe ver staan we op dat vlak in Vlaanderen en België? Peter Dedecker, een jonge computerwetenschapper die als Kamerlid voor de N-VA in het federaal parlement ijvert voor open data:

Als mensen data op het web zetten, zullen andere mensen daar fantastische dingen mee doen.

TIM BERNERS-LEE,
computerwetenschapper

'In Vlaanderen zijn we daar zeker mee bezig. Kijk maar naar de aandacht die i-Vlaanderen (Vlaanderen interactief) heeft voor open overheid en informatie- en communicatietechnologie.'

De federale overheidsdienst Informatie- en Communicatietechnologie (Fedict) zegt bereid te zijn elke individuele of collectieve ontwikkelaar bijstand te

verlenen als die gebruik wil maken van data van de overheid.

Vincent Van Quickenborne (Open VLD), de minister voor Ondernemen en Vereenvoudigen, werkt aan een rondzendbrief over open data bij de overheid.

GELD

Toch staan Nederland en het Verenigd Koninkrijk veel verder. Neem bijvoorbeeld de gebruiksrechten op overheidsdata. 'Het Verenigd Koninkrijk heeft een speciale licentie voor overheidsdata, gebaseerd op de internationale copyrightlicenties van Creative Commons. Die zouden we misschien kunnen overnemen', meent Dedecker.

Nog een heikel punt: in welke mate wil de overheid geld voor 'haar' data? Dedecker vindt dat de overheid enkel geld kan vragen wanneer er - bijvoorbeeld door vele opvragen - extra personeel/capaciteit nodig zou zijn. Deze belangrijke discussie is nog niet beslecht.

Veel goede intenties dus, maar ook onduidelijkheid, en dat remt de innovatie sterk af. Dedecker heeft daarom de website www.peterpentdata.be gelanceerd. Daar kunt u vragen naar de beschikbaarheid van bepaalde gegevens. Dedecker stelt daar dan vragen over in het parlement en brengt vervolgens verslag uit op zijn site.

De website moet zo uitgroeien tot een voortdurend collectief bijgewerkt overzicht van de gewenste gegevensstromen en de stand van de gesprekken daarover.

Dedecker: 'We hebben het nu al over de historische weergegevens van het KMI bijvoorbeeld. Interessant om onder meer de samenhang te zien tussen ongevallen op de weg en de weersomstandigheden. Er is ook de vraag naar de dienstregeling van de NMBS, en naar de officiële stratenlijst.'

TWITTER

Nieuwe aanvragen en projecten worden ook via Twitter wereldkundig gemaakt. Ook moet duidelijker worden welke dataprojecten het grote publiek prioriteert vindt.

Open data dus die de strijd voor open data moeten helpen winnen.

www.tijd.be/opendata met het volledige video-interview www.peterpentdata.be

COLUMN

KIM EVENEPOEL

Goedkope smartphone

Twee weken geleden besloot ik mijn gsm, die na drie jaar trouwe dienst steeds meer ouderdomsgebreken begon te vertonen, te vervangen. Geen eenvoudige opgave. Ik wilde meer dan een toestel dat gewoon kan bellen en sms'en, maar ik wilde niet eender hoeveel betalen. Ik zocht dus een betaalbare smartphone. Het aanbod van zulke toestellen neemt, samen met de opgang van Android, het mobiele besturingssysteem van Google, een hoge vlucht. Het leek er aanvankelijk op dat ik voor een moeilijke keuze stond. De knoop was echter verrassend snel doorgemaakt, dankzij een promotieactie van een webwinkel. Ik ben nu de trotse eigenaar van een toestel van nog geen 300 euro, dat draait op Android.

En toen begon het. Ik moet toegeven, de fysieke gelijkenis van mijn smartphone met de iPhone is opvallend. Maar mensen beginnen mijn toestel dan met de heilige graal van Apple te vergelijken. Als ze zelf zo'n ding hebben, komt hun adoratie voor het merk en het product bovendien. Fanboys, worden ze wel eens genoemd. 'Het ruikt hier naar goedkope telefoons, Kim', zei een collega die zich specialiseert in dat soort van geestige opmerkingen.

Ik kon er ook mee lachen. Ik was niet zonder enige trots met mijn aankoop naar de redactie getrokken, maar ik besefte al op voorhand dat ik me dan blootstelde aan wat onschuldig gescherts.

De opmerking van mijn collega is evenwel symptomatisch voor de manier waarop de smartphonemarkt is geëvolueerd. De eerste toestellen waren wegens hun baanbrekende technologie erg duur, en dat prijskaartje is nu onlosmakelijk verbonden met het begrip 'smartphone'.

Als je dan wat lager mikt, heb je plots geen 'echte' smartphone. Ik vind de iPhone een fantastisch toestel, met een voorlopig nog ongeëvenaard gebruiksgemak. Maar ik ben niet bereid daar om en bij 600 euro voor neer te tellen. Ja, topkwaliteit is duur, maar je moet wel kritisch blijven. Maak voor jezelf uit wat je noden zijn, en kies in functie daarvan je toestel.

Voor veel mensen is een smartphone niet meer dan een statussymbool. Mijn hart krimpt ineen wanneer ik trotse iPhone-eigenaars zie die amper in staat zijn er een telefoon mee te doen. Als je enkel wil bellen en sms'en, koop dan een toestel van 50 euro en steek je zuurverdiende centen in zaken waar je wel verstand van hebt.

De mensen in mijn omgeving die met alle mogelijke apps wel het volle potentieel van de iPhone benutten, kunnen mij weinig dingen tonen die ik met mijn smartphone niet kan. Ja, het zal inderdaad wat trager gaan, maar als ik dan een blik werp op mijn bankrekening, neem ik dat er met de glimlach bij.

T-ZINE-TIP

Welke overbodige bestanden kan ik zonder zorgen van mijn computer gooien?

Hou lenteschoonmaak op je computer

Nu je computer weer is dichtgeslibd met cookies, geschiedenisbestanden en ander digitaal vuilnis, wordt het hoog tijd voor een grote lenteschoonmaak. SlimCleaner klaart die klus. Het programmaatje gaat onwaarschijnlijk grondig te werk en vindt vuiligheid in de kleinste uithoeken van je harde schijf. SlimCleaner laat zien welke onderdelen optioneel zijn en welke je beter laat staan. De software dankt die kennis aan de ervaring van andere gebruikers. Een tip: druk niet té snel op de opruimknop en maak een back-up. Het programma bevat nog enkele nuttige functies, zoals een menu om de opstartitems op je computer te beheren. Daardoor kan je de opstartsnellheid van de pc verbeteren. www.slimcleaner.com

Plan je leukste vakanties volledig automatisch

Met Plnnr wordt het uitstippelen van een citytrip wel héél eenvoudig. Gewoon een bestemming kiezen, en de website zorgt ervoor dat je ter plekke geen moment hoeft te vervelen. Na de keuze van je favoriete categorieën (cultuur, openlucht, winkelen) en de intensiteit maakt Plnnr een programma op maat en doet het vrijblijvende hotelsuggesties. Plnnr zet de gevonden activiteiten netjes voor je op een Google Map, compleet met routebeschrijving. De site houdt ook rekening met de openingsuren van de attracties. Het enige nadeel is dat het lijstje met beschikbare steden vooralsnog relatief beperkt is. www.plnnr.com

Volg T-Zine op blogs.tijd.be/tzine

'Cloudcomputing is geen hype'

I Microsoft-topman Jean Philippe Courtois over nieuwe strategie

DIETER SNOECK

Tientallen jaren hebben we bij Microsoft gezegd dat in de IT-wereld de pc centraal staat. Sinds kort focussen we meer op de cloud. Dat toont aan dat cloudcomputing geen tijdelijke hype is', zegt Jean Philippe Courtois (foto), verantwoordelijke voor de internationale activiteiten van Microsoft (alles buiten de VS). Hij was deze week in Brussel voor de opening van een Microsoft Innovation Center, gefocust op cloudcomputing.

Bijna alle IT-bedrijven storten zich op cloudcomputing. Waar kan Microsoft het verschil maken?

Courtois: 'Wij zijn het enige bedrijf dat een uitgebreid pakket aan clouddiensten heeft voor consumenten (Hotmail, Bing, Xbox Live) en ondernemingen (Office 365, Windows Intune). Met Hotmail zitten we al 15 jaar in de cloud. We kunnen dus perfect een brug slaan. Anders dan sommige van onze concurrenten beweren we niet dat alles naar de

cloud moet. We laten de klant kiezen welk deel van zijn infrastructuur hij wanneer uitbesteedt.'

Wil Microsoft even dominant zijn in de cloud als op de pc-markt?

Courtois: 'Cijferdoelstellingen hebben we niet. We willen die grote transformatie in de IT-wereld leiden, dat is ambitieus genoeg. Microsoft is daarvan doordrongen. Onze visie is de voorbije jaren fundamenteel veranderd. Niet de pc is het doel, wel de levering van clouddiensten voor iedereen, waar ook ter wereld. 90 procent van ons budget voor onderzoek en ontwikkeling gaat naar clouddiensten. Vandaag hebben we al meer dan 40 miljoen betalende klanten voor die diensten.'

Vreest u niet dat cloudcomputing een hype is, en dus ook weer wegbeet?

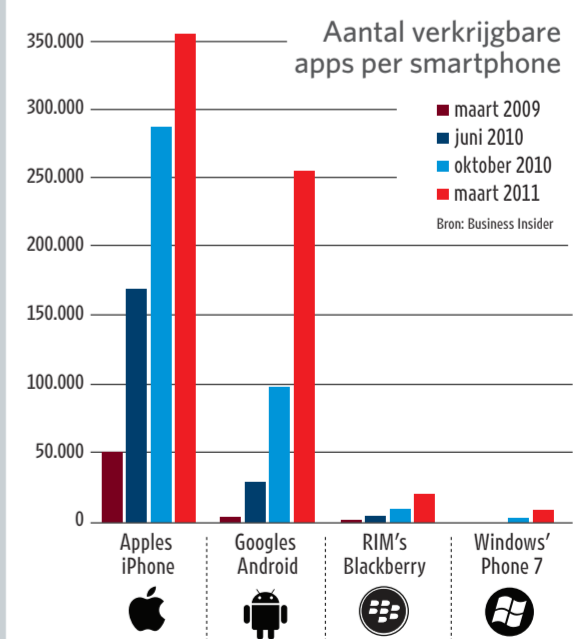
Courtois: 'Neen, de voordelen zijn daarvoor te groot. Kmo's kunnen dankzij cloudcomputing een beroep doen op rekencapaciteit en flexibiliteit die vroeger enkel voorbehouden was voor de grote ondernemingen. Overheden kun-

Wat is cloud-computing?

Bij cloudcomputing gaat een bedrijf softwareprogramma's of hardware (rekencapaciteit, geheugen...) huren bij een externe partij in plaats van ze zelf aan te kopen. Ook consumenten gebruiken clouddiensten, bijvoorbeeld voor hun mails (Hotmail, Gmail) of foto's (Flickr.com)

nen miljoenen besparen door hun IT-infrastructuur efficiënter in te zetten. Een studie van Gartner rekent op een groei van de markt van 42 miljard in 2009 naar ruim 100 miljard in 2014. In ons land kan de snelle adoptie van de cloud 3.500 tot 18.000 jobs opleveren. Een mooi voorbeeld: zaterdag begon de inschrijving voor de 20 km van Brussel. De site kreeg tot 80.000 aanvragen per minuut. Moet de organisatie dan servers kopen die één zaterdag per jaar op volle toeren draaien? Neen, ze hebben gewoon extra rekencapaciteit bij ons gehuurd.'

INFOGRAFISCH



Aantal apps voor Google-telefoons explodeert

Steeds meer softwareontwikkelaars ontdekken Android, het besturingssysteem van Google voor mobiele telefoons. Het aantal programmaatjes of 'apps' voor Android is de voorbije zes maanden meer dan verdubbeld. De App Store van Apple blijft de grootste onlinewinkel, maar de kloof wordt kleiner. BlackBerry en Windows' Phone 7 spelen een figurantenrol.