



in the picture

projecten ICT in onderwijs

In dit nummer:

Nieuwe auteurs voor Pictio	1
Harry Bezemer aan het woord	1
Dick Brinkman aan het woord	2
Auteursbijeenkomst 's-Hertogenbosch	3
Netwerkbijeenkomst Paragin	4
Delta Consultancy	5
Wat Pictio opviel	6
InformaticaVO	8
(Pictio-) lesbrieven	9
Colofon en Agenda	10

01-11-2010

Jaargang 1, nummer 3

3 (+3) nieuwe auteurs voor Pictio

Op zaterdag 9 oktober hebben Armand en Maurice kennisgemaakt met een drietal potentiële nieuwe auteurs voor Pictio. Aan de hand van een aantal presentaties die werden gehouden in het vergadercentrum La Gare in 's-Hertogenbosch werd uitgelegd wat Pictio van hun verwacht. Het drietal Patricia Savenije, Sunanda van Dam en Edith van Gameren waren op het eind van de kennismaking zeer enthousiast en startklaar. Pictio wond er geen doekjes om en heeft het drietal dan ook direct een project toegewezen waarin zij zich momenteel inlezen. Patricia bestudeert het project van Tricode, (Streaming Video Manipulation), Sunanda het project van Almende, (communicatieprogramma "Ask") terwijl Edith zich op het project van Texas Instruments concentreert. Wanneer de projecten door de nieuwe auteurs geaccepteerd worden zal Maurice deze introduceren bij de betreffende bedrijven.



Het goede nieuws aangaande Pictio duurt overigens voort: komende donderdag, 18 november staat wederom een kennismakingsronde op de agenda. We begroeten dan de potentiële auteurs Marcel van Driel, Dianne Manders en Pieter Beens. Werkt Pictio momenteel nog met zeven auteurs (inclusief Armand), na dit gesprek zullen dat er wellicht tien zijn.

Hierdoor is het tekort aan auteurs bij Pictio opgelost en kan er productie gemaakt worden!

Auteur Harry Bezemer aan het woord

Mijn eerste project ging over HP-managed services. In dit project staat een "echt" project centraal, dat HP samen met 3M heeft uitgevoerd. Doel was het printen te verbeteren en de kosten te verlagen. De leerlingen konden kenmerken van het projectmatig werken herkennen. Ze startten zelf ook een project bij een bedrijf in de buurt.

Nu ben ik bezig met LiveDijk. Dit is een project waarbij IBM de hardware levert om de metingen van honderden sensoren in de dijk bij Eemshaven te verwerken. Doel hiervan is de stabiliteit van dijken digitaal in de gaten te houden. De leerlingen leren uit welke componenten het backend bestaat van een ambitieus oer-Hollands project.

Uiterst concreet is de vraag: wat is voor jou de uitdaging om aan het PICTiO-project te werken?

Dick Brinkman: het merendeel van mijn activiteiten richt zich op het ontwikkelen en vermarkten van lesmateriaal voor het MBO-ICT-onderwijs.

Dit beroepsonderwijs is heel concreet: het klaarstomen van jonge mensen voor de ICT-beroepenmarkt. Naast kennis en vaardigheden staan praktische zaken centraal: hoe organiseer ik een helpdesk, hoe communiceer ik als systeembeheerder met de eindgebruiker, hoe beheer ik efficiënt een netwerk?

PICTiO vormt de stap naar de bovenbouw van het VO als doelgroep. Deze stap is relatief klein. Veel kennisaspecten zijn zelfs overlappend. Interessant is echter nu om ICT in een breder verband te bekijken. Wat maakt de ICT-sector interessant en vooral: welke ICT-toepassingen spelen zich af buiten de ICT-sector?

Neem een onderwerp als de virtualisatietechnologie. Virtualisatie is een lastig onderwerp maar in het kort komt het erop neer dat je fysieke objecten ontkoppelt en deze als logische objecten aan de gebruiker presenteert. Dit kan zich op werkplekniveau, op serverniveau en op applicatieniveau voordoen. Populair heet dit tegenwoordig cloud computing. Dit betekent dat in plaats van een reguliere ICT-infrastructuur nu, in de toekomst (en voor sommige bedrijven is dit al een gepasseerd station) een virtuele omgeving ingericht en beheerd moet worden. Voor opleidingen op MBO-niveau zullen de taken van systeembeheerder, applicatiebeheerder en netwerkbeheerder niet langer langs de traditionele lijnen zijn te scheiden maar in elkaar overlopen.

Voor PICTiO wordt een belangrijk gevolg van virtualisatie (de enorme opkomst van datacentra) in één van de eerste lesbrieven behandeld. Daarin blijkt dat één van de belangrijkste uitdagingen van een datacentrum het beperken van de energievraag is.

Ditzelfde onderwerp kent dus uiteenlopende invalshoeken met enerzijds consequenties voor de ICT-arbeidsmarkt en anderzijds invloed op duurzaamheid. Juist die verschillende invalshoeken maken zo'n onderwerp interessant.

De werkelijke uitdaging zit misschien nog wel in het feit dat de markt voor lesmateriaal in het VO een hele andere is dan die voor het MBO. Hierover zal ik een volgende keer uitweiden.

*“Cloudcomputing is
gebaseerd op een
virtuele omgeving”*



Zaterdag 11 september 2010 , 10:00 t/m 15:00u

Aanwezigen:

Dick Brinkman, Armand Lejeune, Maurice Gielen, Peter Hurkxkens, Peter van Gent, Harry Bezemer en Wim van den Heuvel.

Doel bijeenkomst::

Bespreken didactisch concept van Pictio en vaart krijgen in de verwerking van binnengekomen projecten.



Armand, Peter en Dick

Om tien uur op de betreffende ochtend start Armand met de opening. Hierbij stelt hij Peter Hurkxkens voor aan de rest van het team. Peter is opleider en vakdidacticus bij Hogeschool Fontys te Tilburg. Peter is een vakman pur sang en heeft samen met Armand Pictio onder de loep genomen.

Maurice presenteert vervolgens de bedrijvenstatus en communiceert de afsprakenplanning. Hij spreekt tevens zijn bezorgdheid uit over de te lage doorloopsnelheid van de projecten. De volgende op de planning is Peter Hurkxkens. Het overgrote gedeelte van de bijeenkomst is hij aan het woord. Het vernieuwde didactisch concept van Pictio wordt uitgelegd. Te zien is de hand van een echte vakman. Iedereen is het erover eens dat Pictio kwalitatief een enorme sprong voorwaarts gemaakt heeft door de inbreng van Peter. Goed doordachte casussen (i.p.v. projecten) moeten Pictio in de toekomst vorm gaan geven.

Niet alleen uitleg over het vernieuwde concept van Pictio maar ook actief bezig zijn en nadenken over het vernieuwde concept waren onderdeel van de bijeenkomst. Na een brainstorm in groepen zijn er maar liefst drie casussen in de dop bedacht voor de nog te verzamelen materialen bij Marktplaats zoals interviews, podcasts, etc..

Nog voordat de rondvraag begon heerste er een positieve stemming en het enthousiasme was goed merkbaar bij iedereen.



Peter geeft uitleg

Bij de rondvraag zelf werd duidelijk dat er meer structuur binnen Pictio is ontstaan. Iedereen weet beter welke rol hij heeft en wat hem te doen staat. Dit zorgt voor meer overzicht met een snellere doorstroom van de ruwe binnengekomen bedrijfsprojecten naar uiteindelijk kwalitatief hoogstaande Pictio casussen.



Harry en Wim luisteren aandachtig

Pictio kan terugzien op een bijzonder productieve en leerrijke meeting!

Verslag Netwerkbijeenkomst Paragin

Op vrijdag 29 oktober verzorgde Paragin een bijzonder goed georganiseerde en perfect verzorgde netwerkbijeenkomst in een sfeervolle uitspanning op landgoed Schovenhorst bij Putten.

In het moderne theehuis verzamelden zich ruim vijftig mensen uit de ICT- en onderwijswereld.

Namens Pictio waren projectleider Armand Lejeune en nieuwsbriefredacteur Bert Meuwissen aanwezig.

Tussen de drankjes en hoogstaande culinaire hapjes door bleek deze setting een meer dan vruchtbare gelegenheid om interessante contacten te leggen en bestaande te versterken.

Toen tegen zonsondergang de laatste gasten huiswaart keerden kon Paragin-voorman Jeroen Bakker terugzien op een geslaagde netwerkbijeenkomst.

Dat gold zeer zeker ook voor Pictio die op deze meeting enkele waardevolle contacten opdeed.



Waarom doet Delta Consultancy mee?

Als je aan jongeren vraagt wat ze later willen worden dan zijn het alle traditionele beroepen: brandweer, politie, verpleging, dokter, advocaat... Het beroep van ICT-er bestaat eigenlijk niet. Je "gaat de ICT in", maar een echte beroepsgroep is het nog niet. Noch vanuit de overheid, noch vanuit de mensen.

Toch is ICT een echt vak, en ICT-er een waardevol beroep. Niet een stel "nerds" die ingewikkeld doen, maar gewone mensen die een belangrijk beroep uitoefenen met een zeer interessant vakgebied. PICTIO is het initiatief om de branche ICT als een vak neer te zetten in het VO.



*"Het beroep van
ICT-er bestaat
eigenlijk niet"*

Wij van Delta Consultancy ondersteunen dit initiatief van harte en gaan ervan uit dat door deze aanpak, de keuze voor ICT en alle andere aan de automatisering gerelateerde beroepen, in de toekomst een zelfde plaats krijgt als al die andere traditionele beroepen.

Erwin in de Braekt.

Delta Consultancy

DELTA
consultancy Adviesbureau voor automatisering

15-09-2010 12:21 | Door [Heleen van Roon](#) | Tags: [Software](#), [Studenten](#) | Gerelateerde bedrijven: [Hogeschool van Utrecht](#), [Info Support](#) | Er zijn nog geen reacties op dit artikel | [Permalink](#)

InfoSupport start minor met hogeschool

Ict-dienstverlener InfoSupport en Hogeschool Utrecht komen met een semesterprogramma voor studenten die hun technische kennis willen verdiepen. Zij leren in twintig weken hoe software ontwikkeld wordt in een ontwikkelstraat. Het semesterprogramma is bedoeld voor derde- en vierdejaars studenten die een specialisatie moeten kiezen.



In een ontwikkelstraat is het productieproces sterk gestandaardiseerd. Daardoor zouden ict'ers efficiënter kunnen werken en zouden de resultaten beter zijn.

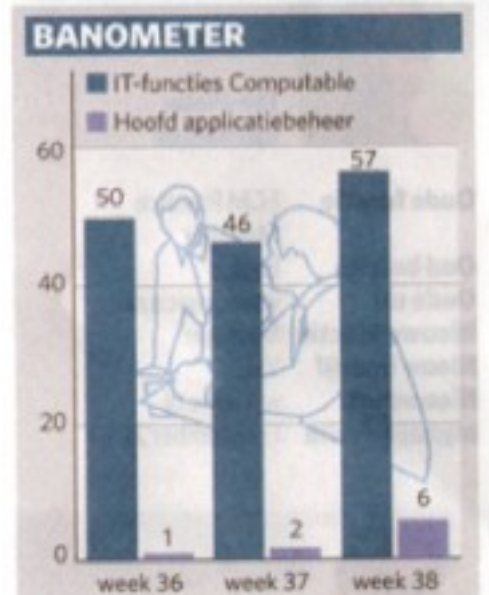
Tijdens de minor met de naam 'Software Engineering in een ontwikkelstraat' maken de [studenten](#) kennis met de theorie en doen ze praktijkopdrachten. Zo leren ze volgens welke methodes de software ontwikkeld wordt en krijgen ze uitleg over het inrichten van databases. Het studietraject wordt afgesloten met een groepsopdracht.

Deelnemers die het semester met goed gevolg afronden, kunnen diverse Microsoft- en IBM-certificaten behalen.

Aantal ict-vacatures stijgt

Het gaat de goede kant op met het aantal ict-vacatures in landelijke dagbladen. Volgens cijfers van Nielsen Media Research plaatsten werkgevers in de achtendertigste week van dit jaar 57 personeelsadvertenties. In de week ervoor waren het er nog 46.

De vraag naar ict-medewerkers is vooral te zien in de functie van het hoofd applicatiebeheer. In zeven dagen ging de teller van twee naar zes vacatures. Ook naar de externe automatiseringsadviseur en de applicatieprogrammeur wordt vaker gezocht. De Banometer toont het aantal ict-personeelsadvertenties per week in 27 landelijke kranten en vakbladen. De gegevens zijn afkomstig van Intermediair Arbeidsmarkt Analyse



72% verwacht tekort aan ICT-personeel binnen 2 jaar

ONDERZOEK ONDER COMPUTABLE-LEZERS LEVERT VERRASSENDE INZICHTEN OP

Het onderzoek Trends in ICT & Personeel, dat onderzoeksbureau Motivaction in opdracht van Computable en Brunel IT heeft gehouden onder beslissers in de ICT, verschaft belangrijke inzichten op het gebied van ICT en arbeid. De resultaten tonen de huidige ontwikkelingen en geven een interessante kijk in wat er staat te gebeuren in de branche.

72% VERWACHT TEKORT AAN ICT-PERSONEEL BINNEN 2 JAAR

Verwacht u dat er opnieuw een tekort aan IT-personeel ontstaat wanneer de economie weer aantrekt en zo ja, op welke termijn?



Uit het onderzoek Trends in ICT & Personeel blijkt dat bijna driekwart (72 procent) van de beslissers in de ICT binnen twee jaar een tekort aan ICT-personeel verwacht. Volgens een op de zeven ICT-managers (14 procent)

cluderen dat de economie weer zal aantrekken. De verwachte tekorten hangen namelijk nauw samen met een toenemende vraag naar producten en (ondersteunende) diensten. Als de vraag aantrekt, is het als organi-



Brunel IT kennispartner onderzoek Trends in ICT & Personeel

"Om sparringpartner van onze klanten te kunnen zijn willen wij weten wat er speelt in de markt", zegt Arjan de Vries, directeur van Brunel IT. "Welke trends en ontwikkelingen zijn er? Wat betekent dit voor onze klanten? En hoe kunnen wij onze dienstverlening hier op afstemmen?" Om dit zo goed mogelijk te kunnen invullen, doet Brunel IT geregeld onderzoek. Het onderzoek Trends in ICT & Personeel is daar een sprekend voorbeeld van. De Vries: "De uitkomsten van het onderzoek bevestigen ons beeld dat er veel behoefte is aan goed opgeleid IT-personeel en aan dienstverlening om deze IT-expertise op een flexibele manier beschikbaar te krijgen."

Graag verwijzen we naar de site van InformaticaVO welke te vinden is via de volgende url:
<http://informaticavo.nl>



InformaticaVO.nl is een website voor docenten informatica en informatiekunde, ICT-coördinatoren en iedereen die geïnteresseerd is in ICT.

Gratis ECDL MS Office 2003 cursus

Het auteursteam van Pictio is sinds zaterdag zeven man sterk en er komen vermoedelijk nog twee mensen bij, dus de productie zal de komende weken enorm gaan toenemen volgens Armand Lejeune. Ook organiseren ze weer een auteursdag. Op deze auteursdag zal Armand Pictio in zijn definitieve vorm presenteren, althans een beta exemplaar waarmee je een indruk kunt krijgen van de definitieve vorm.

Verder zal in de loop van november de website in definitieve vorm verschijnen en dan zullen de pilotprojecten aangeboden worden. In November zullen ze ook een perscampagne opzetten. Ze zijn niet van plan om naar de i&i te komen.



Mochten er mensen zijn die mogelijk nog interesse hebben in een GRATIS exemplaar van de complete ECDL MS Office 2003 cursus, stuur dan een mailtje met je adres naar alejeune@pictio.nl. Dick Brinkman stopt met het ondersteunen van versie 2003 en stelt de restpartij exclusief ter beschikking aan de leden van InformaticaVO met een docenten status.

Het gaat om de volgende titel:

<http://www.brinkman-uitgeverij.nl/index.php?action=book&cid=9>



Op de nieuwe site van Pictio zullen eind november (volg de aankondiging op InformaticaVO) de eerste lesbrieven (gratis) worden aangeboden. Het zullen de maatschappelijk georiënteerde projecten zijn die in samenwerking met de CSN Groep uit Leusden en Centric tot stand zijn gekomen.

Bij de CSN Groep gaat het om taken die een ICT bedrijf verricht voor een organisatie zoals een gemeente of een instantie als de keuringsdienst van Waren en de Hogeschool Utrecht. Het Centric project gaat over de ICT achter een ramp.

Daarna volgt snel een project van HP: hoe kan een organisatie slimmer printen en het Lofar project (de grootste grondtelescoop van Nederland) dat in samenwerking met het ICT bedrijf Betagraphics tot stand kwam, ook deze zijn gratis.

Het enige wat we de docenten zullen vragen is om hun ervaringen te delen met ons. Op het moment van publiceren zullen we ook met de huidige uitgevers contact zoeken om een Pictio-pilot op te zetten.

Naast de Pictio lesbrieven bieden we ook gratis een aantal lesbrieven aan die op dit moment reeds gebruikt worden in het voortgezet onderwijs en die door docenten gratis zijn aangeboden. Echter deze lesbrieven hebben verder niets met Pictio te maken en wijken ook af van de Pictio didactiek, zie het dus puur als een service voor de docenten in het onderwijs. Naast deze service zullen we ook andere materialen die bedrijven vrijgeven gratis aanbieden. We krijgen zoveel materiaal binnen dat het bijna onmogelijk is om hier allemaal lesmateriaal van te maken, wellicht dat de docenten dit op een andere manier kunnen gebruiken.

Als laatste opmerking willen we docenten nu al oproepen om verzoeken in te dienen waarover men graag lesbrieven zou willen ontvangen. Bij interesse in een bepaalde bedrijfstak, vervolgopleiding, thematiek waar ICT bij betrokken is kan een email gestuurd worden naar alejeune@pictio.nl. We gaan dan onmiddellijk in ons netwerk op zoek en indien het verzoek dermate interessant en haalbaar is zullen we spoedig een lesbrieft hierover publiceren.

Via een mailing, de site Informaticavo en andere kanalen zullen we de aangeboden Pictio projecten onder de aandacht brengen van de Informatica docenten. Bij het aanbieden zullen we zoveel mogelijk partners aan het project trachten te koppelen. Daarbij moet u denken aan voorlichting of gastlessen middels vervolgopleidingen of door bedrijfsmensen uit de ICT, mogelijk dat dit zal gebeuren in samenwerking met ICT Office (de overkoepelende brancheorganisatie van ICT bedrijven). Dit laatste is nog duidelijk toekomstmuziek, maar is absoluut een haalbare kaart voor Pictio.

We staan te trappelen om te beginnen en ons auteursteam is onderwijzend Nederland graag van dienst! Helaas zullen we geen acte de presence geven op de I&I omdat we de ons beschikbare tijd aan de aftrap van Pictio zullen besteden. Die tijd hebben we hard nodig!

Tot eind november!

Eindredacteur Pictio
Armand Lejeune



pictio

Postadres:

Brinkman Uitgeverij
Postbus 59686
1040 LD Amsterdam
tel: 020-4120970
fax: 020-4120972

Telefoon: (06) 51270443
E-mail: mgielen@pictio.nl

projecten ICT in het
onderwijs

WWW.PICTIO.NL

COLOFON

Maurice Gielen (Relatiebeheerder)
Armand Lejeune (Projectleider)
Dick Brinkman (Uitgever)
www.brinkman-uitgeverij.nl

tel. 06-51270443
tel. 06-19387803
tel. 020-4120970

email: mgielen@pictio.nl
email: alejeune@pictio.nl
email: info@brinkman-uitgeverij.nl

Deze nieuwsbrief is voor relaties van pictio waarin we u op de hoogte houden van de laatste ontwikkelingen rondom het project.

Indien u zelf nieuws heeft of iets te melden heeft over het project mail dan naar onze nieuwsbriefredacteur Bert Meuwissen: bmeuwissen@pictio.nl

De agenda van Pictio

Donderdag 18 november

Kennismakingsgesprek met de drie potentiële auteurs voor Pictio: Marcel van Driel, Dianne Manders en Pieter Beens in het Golden Tulip hotel te 's-Hertogenbosch.

Op zeer korte termijn staat een nieuwe auteursdag op de agenda.

