

Nieuwsbrief voor docenten Informatica in het Voortgezet Onderwijs – augustus 2008, nummer 8

Gebruikersdag INFORMATICA-Actief

We zijn op dit moment druk bezig met het voorbereiden van de jaarlijkse gebruikersdag. Vanwege lesuitval en de '1040-norm' wordt het voor docenten steeds moeilijker om een hele dag vrij te krijgen voor het bezoeken van een gebruikersdag. Daarom hebben wij deze cursus gekozen voor een gebruikersdag op vrijdagmiddag/avond.

Lokatie:

De Uithof, Utrecht

Datum:

Vrijdag 7 november

Tijd:

14.00 -19.45



Voor het voorlopige programma, zie onze website:

<http://www.informatica-actief.nl/index.php?pagina=gebruikersgroep>

Ook docenten, die op dit moment nog geen gebruikers zijn van onze methode, zijn van harte welkom op de gebruikersdag.

Beeldbewerking met GIMP

De nieuwe cursus 'Beeldbewerking met GIMP', die als keuzeonderwerp toegevoegd is aan blok 1, is bijna klaar. De cursus is al toegankelijk voor leerlingen.

In deze lessen voor GIMP leren leerlingen de belangrijkste onderdelen van beeldbewerking: het op

verschillende manieren maken van selecties, het plaatsen van tekst op een foto, het werken met filters, het aanpassen van belichting en contrast van een foto en het retoucheren van foto's.

Deze bewerkingen zijn vooral gericht op het geschikt maken van foto's voor websites. In het laatste onderdeel worden ook een paar andere praktische technieken voor websites uitgelegd.



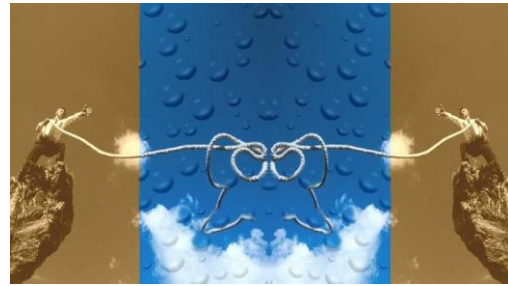
De lessen zijn zo opgezet dat leerlingen ze zelfstandig kunt volgen, meestal in de combinatie van theorie en gelijktijdig een oefening.

ICT-functies en ICT-Opleidingen

Geert van Moll is in het nieuwe blok 6 'Oriëntatie op studie en beroep' hard bezig met de cursus 'ICT-functies en ICT-Opleidingen'.

De cursus is nog niet toegankelijk voor leerlingen, docenten kunnen wel meekijken.

In deze nieuwe cursus onderzoeken leerlingen de typische ICT-beroepen en beroepsopleidingen. Daarmee kunnen zij hun kennis van de ICT-beroepenmarkt vergroten en er achter komen of een beroep in de ICT inderdaad iets voor hen is. Leerlingen verdiepen zich daarvoor in de functie-inhoud, en onderzoeken via een aantal tests ook de eigen voorkeuren en 'competenties'.

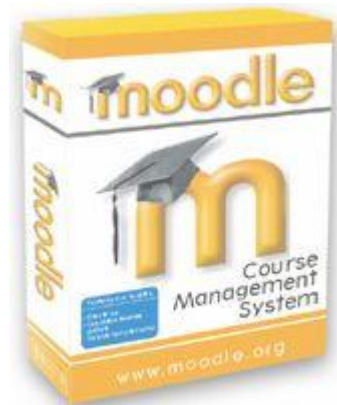


In het nieuwe blok komt ook een voorlichtingscursus voor het vak Informatica. Deze voorlichtingscursus wordt t.z.t. toegankelijk voor alle leerlingen uit de derde klassen.

MOODLE-upgrade uitgesteld

Na de succesvolle migratie in de maand mei van onze Moodle-installatie naar een aparte Apache-server en een aparte MySQL-server voorzien van XEON-processoren en per server 8 GB RAM, waren er helaas ook een paar tegenslagen.

De in de eerste helft van augustus geplande upgrade van Moodle 1.6 naar Moodle 1.9 is niet geslaagd. Momenteel wordt gekeken naar de oorzaak van het mislukken van de upgrade. Moodle 1.9 wordt gekenmerkt door een veel betere 'performance' op moderne servers, en biedt een scala aan nieuwe bronnen en activiteiten voor leerlingen.



Tijdens de eerste weken van de nieuwe cursus bleken er op verschillende tijdstippen ook teveel 'concurrent users' te zijn, waardoor de database van Moodle tijdelijk niet meer toegankelijk was.

AJAX-based Rich Internet Applications met Backbase

Met Asynchronous JavaScript en XML, kortweg Ajax, kan de ontwerper van een website zijn bezoekers een schitterende interface aanbieden. Kijk maar eens op:

<http://www.kpvnandaag.nl/>

Backbase biedt scholen een gratis ontwikkelomgeving aan voor met ontwerpen van AJAX-webapplicaties. In de cursus 'Nieuwe technologieën', die ontwikkeld gaat worden in de eerste helft van 2009, zal ook aandacht besteed worden aan AJAX.



Voor meer informatie: <http://www.backbase.com/>