



*Vereniging voor Informatiekunde,
Informatica
& Informatietechnologie in het onderwijs
www.ieni.org*

Bijeenkomsten Informatica Docenten (BIND) i&i

augustus 2009

Voor u ligt het nieuwe BIND programma voor 2009-2010.

We hebben ervoor gekozen diverse platforms aan bod te laten komen waarmee Rich Internet Applications worden ontwikkeld: JavaFX, Google App Engine, Django en Ruby on Rails.

Bijeenkomst 1

Onderwerp

Plaats

Maandag 8 oktober 2009

JavaFX door Luc Duponcheel van Sun

Universiteit Utrecht

Op deze dag staat JavaFX op het programma. JavaFX lijkt in hetzelfde marktsegment te zitten als Flash (Adobe) en Silverlight (Microsoft). JavaFX is een uitbreiding op Java met zeer krachtige eigenschappen op het gebied van animatie etc. JavaFX applicaties draaien zowel op desktops, in een browser en op mobiele telefoons.

Deze bijeenkomst wordt geleid door Luc Duponcheel van Sun.

Zie ook lucdup.blogspot.com

Bijeenkomst 2 **Dinsdag 24 november 2009**
Onderwerp **Django door Victor Peters**
Plaats **Universiteit van Amsterdam**

Django voor het onderwijs

Waarom willen mensen toch kiezen voor Django als ontwikkeltaal voor webprojecten. Er zijn immers zoveel makkelijke alternatieven die vrijwel hetzelfde lijken te bieden als Django: een server-side en client-side scripting framework dat code, data, concept en presentatie integreert. Victor G.B. Peters - goed voor ruim vijftig computerboeken – geeft een praktische workshop met als titel “Django voor het onderwijs”. Net als Django Project zelf, zal ook Victor de aanwezigen aanvankelijk tot wanhoop drijven, niet in de laatste plaats om aan te tonen, dat de zaken nu eenmaal altijd moeilijker worden voorgespiegeld dan ze zijn. Zo zit de ICT-wereld nu eenmaal in elkaar en Django dus ook.

Tijdens deze workshop zal de nadruk liggen op praktische toepassing en zal de bezoeker gecharmeerd raken van Django Project. Voor het onderwijs biedt Django bijzonder veel positieve mogelijkheden tot zelfontplooiing van de studenten. Django leent zich bij uitstek voor het leren programmeren: het combineert de uiterst toegankelijke programmeertaal Python met de snel zichtbare resultaten van webontwikkeling, waardoor studenten geprikkeld worden om verder te sleutelen en te verfijnen. Django combineert de harde en zachte kanten van ICT en biedt daarom elk type student - van codekraker tot vormgever - voldoende uitdaging. Maar Django is niet hapklaar, de student moet wel degelijk zelf kauwen.

De handvatten die tijdens de workshop worden aangereikt bieden voldoende houvast om direct aan de slag te kunnen met praktische, zelfstandig uit te voeren oefeningen.

Bijeenkomst 3 **Woensdag 20 januari 2010**
Onderwerp **Ruby on Rails door Harmen Lafeber (Arentheem College) en**
Martijn Lafeber (Innovation Factory - www.innovationfactory.nl)
Plaats **De definitieve plaats wordt nog bekend gemaakt. Het zal**
Amsterdam of Utrecht zijn.

Ruby is een nieuwe objectgeoriënteerde programmeertaal (uitgebracht in 1995) en draait voor een belangrijk gedeelte op het framework Rails (Ruby on Rails, uitgebracht voor het publiek in 2004). Sinds de taal is uitgebracht, is de groei ervan fenomenaal.

Ruby streeft naar eenvoud en praktische toepassing van de taal, en dwingt ook de model-view-control scheiding af. De code is eenvoudig te begrijpen, omdat het veel meer weg heeft van natuurlijke taal dan de meeste andere programmeertalen. Dit maakt ook de onderlinge uitwisseling tussen programmeurs een stuk gemakkelijker.

In de workshop zal een introductie gegeven worden in de taal, en u als deelnemer wordt uiteraard zelf aan het werk gezet.

Bijeenkomst 4 **Donderdag 18 maart 2010**
Onderwerp **Google App Engine door Rick van der Arend, senior software**
 consultant bij Sogyo
Plaats **Universiteit van Amsterdam**

Opnieuw een variant in de uitdijende markt voor RIA's, Google App Engine.
Met Google App Engine maak je een website die ergens op de servers van Google een plek krijgt. Er zijn meerdere programmeertalen mogelijk, o.a. Python, waarmee dit te realiseren is. Google verzorgt de infrastructuur. Kortom: programmeren in de Cloud!
Rick van der Arend, senior software consultant bij Sogyo, is bereid gevonden dit in te leiden.
Zie devnology.nl/over-devnology

De kosten voor het bijwonen van de bijeenkomsten bedragen €295,00 voor leden en €345,00 voor niet-leden.

Aanmelden voor 20 september 2009 is mogelijk via onze nieuwe website (www.ieni.org)

Met vriendelijke groet,

Vereniging I&I
Ramon Moorlag, Jack Tempel, Johan Korten, Elvira Hulst, Remie Woudt, René Franquinet,
Marja Flipse