

Delft voor Docenten Bijeenkomst informatica

Op **donderdag 18 april 2013** wordt in het kader van Delft voor Docenten (DvD) een programma voor informatica-docenten georganiseerd. De kosten zijn slechts 25 euro, dankzij een bijdrage vanuit het Computer Science for High Schools fonds van Google. Het thema voor deze bijeenkomst is **mobiele apps ontwikkelen**.

Een groep van 9 informaticadocenten heeft lesmateriaal ontwikkeld voor het maken van een mobiele app. Tijdens deze bijeenkomst kunt u zelf experimenteren met het lesmateriaal. Het materiaal komt vrij beschikbaar. Op dit moment bevindt het zich nog in een beta-status, een eerste versie van het materiaal zal voor het begin van het komende schooljaar worden gepubliceerd.

Een deel van het lesmateriaal is gebaseerd op AppInventor voor Android. Het bestaat uit een basis waarin leerlingen al snel zelf enkele spelletjes maken. Daarnaast is er een verdieping waarbij leerlingen een app maken voor de aansturing van een NXT legorobot.

Voor meer informatie over dit platform van MIT, zie: <http://appinventor.mit.edu/>. Of bekijk deze filmpjes op Youtube:

<http://www.youtube.com/watch?v=VTbyqDCK3A0>

http://www.youtube.com/watch?v=nC_x9iOby0g



Een ander deel van het lesmateriaal is gebaseerd op HTML5 en JQuery mobile. Het is mogelijk om in HTML een pagina te ontwerpen die de look-and-feel heeft van een mobiele app. De leerling heeft alleen kennis nodig van HTML en CSS om dit te kunnen bereiken. Het



is ook mogelijk om deze webpagina's om te zetten in een mobiele app die via de appstore van bijvoorbeeld Google en Apple kunnen worden gedownload. Zie ook:

<http://jquerymobile.com/>.

Tevens zullen we kort aandacht besteden aan codecademy.com. Dat is een website waar je online kunt leren programmeren. Een deel van het materiaal is door enkele docenten vertaald in het Nederlands.



Tijdens het diner zal er natuurlijk voldoende tijd zijn om bij te praten met uw vakgenoten. Het programma vindt u hieronder.

Na het diner volgen er twee workshops waarin u zelf kunt experimenteren met het lesmateriaal.

U kunt zich aanmelden tot uiterlijk vrijdag 12 april via de volgende link:

<https://docs.google.com/spreadsheets/viewform?formkey=dGRJTFRlWF8zdVZXXzJzRnY1bWtIT0E6MA#gid=0>

Op de volgende pagina vindt u het volledige programma.

Programma

15.30 – 16.00	Ontvangst met koffie en thee
16.00 – 16.10	Opening DvD informatica-bijeenkomst
16:10 – 17.10	Presentatie over het lesmateriaal dat is ontwikkeld door de docenten
17.10 – 17.30	Demonstratie van vertaalde lesmateriaal van codecademy.com
17.30 – 18:30	Diner
18.30 – 19.30	Twee parallele workshop I. ontwikkelen van apps met AppInventor II. ontwikkelen van apps met HTML5 en CSS
19.30 – 20.00	Feedback: is het materiaal bruikbaar voor in de klas? De feedback wordt gebruikt voor het verbeteren van het lesmateriaal.

Dit is de laatste DvD bijeenkomst informatica van dit schooljaar. Op dinsdag 18 juni is er een DvD bijeenkomst met een workshop Technisch Ontwerp, voor SK, NA, en NLT docenten. De data voor de informatica bijeenkomsten van volgende jaar zijn:

- Donderdag 31 oktober 2013
- Donderdag 16 januari 2013
- Donderdag 15 mei 2013