

Informatica Inspiratiedag vo

Datum Woensdag 13 oktober 2021, inloop vanaf 14:00 uur

Locatie Inn Style, locatie 2.0, Herenweg 55 Maarssen

Programma

14.00 – 14.30	Ontvangst
14.30 – 14.45	Opening – Adriaan Gijssen en Hafida Makiou
14.45 – 15.30	Keynote* - Ivo Jansch – Egeniq (CoronaMelder-app)
15.30 – 16.00	Pauze
16.00 – 16.45	Workshopronde 1*
	De verandering van softwareontwikkeling – René Terhoeve - Infinity College/ING
	MongoDB uit keuzethema Databases (H) – Kevin Krul – Dr. Mollercollege
16.45 – 17.15	Pauze
17.15 – 18.00	Workshopronde 2*
	Toetsing van Grondslagen (B) en Programmeren (D) – Renske Weeda - RUN
	Meet & greet Ivo Jansch – Egeniq
18.00 – 18.15	Afsluiting
18.15 -	Eten

Informatica Inspiratiedag vo *

Keynote

Software ontwikkeling tijdens een pandemie – Ivo Jansch

Tijdens de Corona crisis werd een aantal projecten gestart om met IT te helpen om de crisis te bestrijden en te helpen om terug te keren naar een vorm van ‘normaal’. Helaas ging dat niet altijd goed en kwam een aantal systemen onder vuur te liggen. Toch zagen we ook projecten waar het wel goed ging.

Wat kunnen we leren van projecten zoals de CoronaMelder en CoronaCheck? Hoe verenigen we de noodzaak om zeer snel en onder druk te kunnen ontwikkelen, maar wel met kwaliteit? Hoe zorg je dat privacy en security voorop blijven staan als de tijdslijnen kort zijn?

Als docent informatica werk je met de ITers van de toekomst. Welke lessen geven we ze mee om in toekomstige projecten de juiste keuzes te kunnen maken?

Ivo Jansch is medeoprichter van Egeniq.com, een Nederlands bedrijf dat slimme apps ontwikkelt. Ivo was als architect betrokken bij de CoronaMelder.

Hij heeft diverse boeken geschreven over o.a. PHP en persoonlijke ontwikkeling voor ontwikkelaars, organiseert jaarlijks de Appdevcon conferentie en spreekt regelmatig op conferenties.

Workshop- ronde 1

Software ontwikkeling – René Terhoeve

De wijze waarop organisaties software ontwikkelen verandert continue en snel. Teams bestaan uit engineers met vele verschillende nationaliteiten die vaak ook samenwerken vanuit verschillende landen. Ze hebben verschillende expertises (UX design, coding, automation, monitoring, etc), maar werken samen in één team aan zowel het ontwerpen, ontwikkelen en beheren van de applicaties.

De snelheid van het ontwikkelen van nieuwe software zelf is ook veranderd: infrastructuur wordt aangevraagd en geleverd in minuten, nieuwe functionaliteiten of verbeteringen worden in enkele weken of zelfs vaker gereleased.

Engineers maken gebruik van nieuwe technologieën zoals container technologie, Cassandra, Hadoop, Angular en nog veel meer, waarbij gebruikt wordt gemaakt van geautomatiseerde tools die de software automatisch testen en deployen en zelfs kunnen documenteren.

Deze presentatie laat zien hoe de software ontwikkeling aan het veranderen is en hoe wij als docenten onze leerlingen mee kunnen nemen in deze wereld.

René Terhoeve is Agile en Innovatie coach bij ING, docent Informatica bij Infinity College Rotterdam en bestuurslid van het Agile Consortium. Hij heeft meer dan 25 jaar ervaring met software ontwikkeling bij grote organisaties.

**Workshop-
ronde 1****MongoDB in keuzethema Databases – Kevin Krul**

In deze workshop laat de auteur je kennis maken met het onderdeel MongoDB uit het keuzethema Databases van Instruct, domein H.

Kevin Krul is bovenbouwdocent informatica op een havo-vwo school. Na zijn HBO informatica studie heeft hij een master gedaan aan de Universiteit Utrecht, hier heeft hij zijn eerstegraads lesbevoegdheid gehaald. Hij vindt het leuk om bezig te zijn met programmeren en dan vooral de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van web-development, front-end en back-end. Buiten het lesgeven werkt hij dan ook aan verschillende freelanceprojecten om zijn kennis te blijven verrijken.

**Workshop-
ronde 2****Toetsing van Grondslagen en Programmeren – Renske Weeda**

Toetsing gaat erover dat je de leerling de mogelijkheid biedt om te laten zien wat hij of zij kan, niet alleen wat die niet kan. Hoe kun je kennis over algoritmie en programmeren bij leerlingen op een effectieve en efficiënte manier toetsen? En wat zijn eigenlijk precies de leerdoelen van deze onderwerpen, kijkend naar het nieuwe examenprogramma?

In deze workshop krijg je meer handvatten en voorbeelden voor toetsing van algoritmie en programmeren, alsook tips voor het aanpassen van bestaande vragen voor nieuwe versies van toetsen.

Renske Weeda doet een promotie-onderzoek naar toetsing bij informatica aan de Radboud Universiteit Nijmegen.

**Workshop-
ronde 2****Meet & Greet - Ivo Jansch**

Als docent wil je leerlingen klaarstomen voor hun toekomst (in het bedrijfsleven). Voor beroepen die soms nog niet eens bestaan. Ga in gesprek met Ivo over de lessen die ze mee moeten krijgen om in de toekomst de juiste keuzes te kunnen maken.

Ivo Jansch is medeoprichter van Egeniq.com, een Nederlands bedrijf dat slimme apps ontwikkelt. Ivo was als architect betrokken bij de CoronaMelder.

Hij heeft diverse boeken geschreven over o.a. PHP en persoonlijke ontwikkeling voor ontwikkelaars, organiseert jaarlijks de Appdevcon conferentie en spreekt regelmatig op conferenties.