



## Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC ([www.nioc.nl](http://www.nioc.nl)) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website [www.nioc.nl](http://www.nioc.nl) ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2025, gehouden op donderdag 27 maart 2025 jl. en georganiseerd door Hogeschool Windesheim). Bij elkaar zo'n 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op 18 maart 2027 in Arnhem en wordt georganiseerd door HAN University of Applied Sciences.

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga [kennisbank@nioc.nl](mailto:kennisbank@nioc.nl).

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

## **App-ontwikkeling**

### ***App- en applicatieontwikkeling***

*Door: Harry Brink en Mike van der Leest (resp. opleidingsmanager & docent Applicatie-ontwikkeling Graafschapcollege).*

*Kernwoorden: app-development, applicatieontwikkeling.*

**De vraag naar applicatieontwikkelaars groeit. Ook de belangstelling voor deze opleiding neemt toe en de ontwikkelingen gaan snel. Hoe spelen we hierop in met onze opleiding Applicatieontwikkeling? Welke talen bieden we aan? Wat doen we aan app-development? Naast korte presentaties en best practices stond deze ochtend vooral in het teken van het uitwisselen van kennis en ervaringen.**

Andere relevante vragen waren:

- Object-georiënteerd programmeren, kan dat wel op het mbo?
- Wat te doen aan industriële automatisering, het programmeren van plc en robots?
- Hoe moeten we omgaan met het nieuwe Kwalificatiedossier, waarbij binnen de opleiding Applicatieontwikkeling, Gaming en Mediatechnologie als keuze worden gepositioneerd?

Op deze ochtend boden de presentatoren vakcollega's op het gebied van Applicatieontwikkeling de mogelijkheid om best practices te presenteren, kennis te delen en te discussiëren over de inhoud, werkvormen, middelen en didactiek. Tevens presenteerde Tom Droste, oud student bij het Graafschapcollege, in zijn rol als Microsoft Student Partner, ontwikkelingen op het gebied van App-development. De ochtend werd ingeleid en geleid door Mike van der Leest, docent Applicatieontwikkeling bij het Graafschapcollege.

Wilt u reageren op deze presentatie? Neem dan contact op met:

Harry Brink; opleidingsmanager; Graafschapcollege  
brh@graafschapcollege.nl