



Op **dinsdag 26 september 2023** organiseren VNSG focusgroepen Custom Development, BTP4Integration & User Experience gezamenlijk de VNSG Developersdag. Op deze dag komen developers uit heel Nederland bij elkaar om de laatste trends en ontwikkelingen op hun vakgebied te horen en kennis met elkaar te delen. Natuurlijk is deze dag hét moment om bij te praten met je medevakspecialisten. Wil jij als developer de laatste ontwikkelingen op het gebied van SAP Custom Development horen? En met andere developers in contact komen? Dan ontmoeten we je graag op de VNSG Developersdag.

## Programma

<b>8.00 – 9.00 u</b>	<b>Ontvangst &amp; registratie</b>
<b>9.00 - 10.15</b>	<b>Opening &amp; SAP Keynote</b>

### Opening

*Bestuur VNSG focusgroepen Custom Development (CDV), BTP4Integration en User Experience (UEX)*

### SAP Keynote: SAP BTP Overview & Strategy

[Steffen Schad](#), Head Outbound Product Development & [Sangeetha Jayakumar](#), Software Engineering Manager, SAP SE

SAP will explain their strategy on BTP for the coming years & provide an overview on recent & upcoming announcements. You will hear about customer cases on using SAP BTP, and SAP will go in-depth into the **application development** and **integration** focus area. Several demos are planned to illustrate these developments.



<b>10:15 - 11.00</b>	<b>Koffie break op de informatiemarkt</b>
----------------------	---

<b>11:00 - 11:45</b>	<b>Parallele sessies A</b>
----------------------	----------------------------

### **A1 Fiori in de praktijk: Autorisaties opzetten en problemen voorkomen**

*[Rob Hiddinga](#), Senior Portal & Fiori Consultant, Capgemini*

SAP Fiori is dé manier om gebruikers eenvoudig toegang tot SAP te geven. Deze manier van werken heeft ook gevolgen voor het opzetten van de autorisaties. Naast de klassieke autorisaties moeten er nu zaken toegevoegd worden voor services en de visualisatie. Andere autorisaties betekent ook andere problemen en andere manieren om die op te lossen.

In deze presentatie zal getoond worden hoe de autorisaties aansluiten op Fiori en welke manieren er zijn om de oorzaak van fouten op het launchpad te vinden.

### **A2 ABAP Cloud Strategy**

*[Karl Kessler](#), VP Product Management, SAP SE*

Karl Kessler from SAP's Product Management will provide the latest news on SAP's ABAP Cloud strategy. Do not miss the opportunity to hear directly from SAP which exciting updates are available for developers!



### A3 De toekomst van SAP-integratie bij PVH

*[Jildo Sterk](#), Head of IT Platforms PVH & Ron van der Sterren, Senior Integration Consultant Partners in Technology*

SAP heeft aangekondigd dat SAP PO 7.5 eind 2027 niet meer regulier ondersteund wordt. Dit zal voor veel organisaties betekenen dat de interfaces aangepast moeten gaan worden. Om de interfaces te migreren naar de SAP Integration Suite biedt SAP een aantal tools. Voor PVH was deze aankondiging een mooie gelegenheid om het gehele integratie landschap onder de loep te nemen, zowel binnen het SAP Domein als daarbuiten. Met oog op deze ontwikkeling heeft PVH samen met Partners in Technology onderzocht of het integratie landschap nog wel naar de huidige wensen is ingericht. Door de trends van afgelopen jaren zijn er namelijk veel functionaliteiten ingevuld door applicaties in de cloud, wat nieuwe integratie patterns met zich mee heeft gebracht. Ook zijn er diverse nieuwe apps ontwikkeld die gekoppeld zijn met backend systemen. De vraag is of dit wel op een consistente en gewenste wijze is gebeurd en welke mogelijkheden er concreet zijn om dit in de toekomst te verbeteren.

In deze interactieve presentatie laten we onder andere zien hoe we in dit project het ISA-M framework gebruikt hebben om het integratie landschap inzichtelijk te maken en voor de vorming van de nieuwe integratie strategie. Dit is een interessante case als je meer wilt weten over het optimaliseren van je SAP-integratielandschap naar de toekomst toe.



#### **A4 Hands-on inspiration with the SAP Build Technical Academy**

[Coen Sanderink](#), *Technology Advisor for the SAP Business Technology Platform (BTP), SAP Nederland*

In a cloud world release cycles are short and new features and functions are introduced very rapidly. To keep your skills up-to-date SAP provides Technical Academy's for partners and customers. During this presentation Coen will explain how you can sign up for those academies, how you can use them in your customer interactions or for pizza session with your colleague's. He will also give a hands-on demo of SAP Build to get you started. As a bonus all attendees will get 2-week access to an SAP Build technical academy so you can start improving your skills right away!

<b>11:45 - 12:45</b>	<b>Lunch &amp; demo's op de informatiemarkt</b>
----------------------	---

<b>12:45 - 13:30</b>	<b>Parallele sessies B</b>
----------------------	----------------------------

#### **B1 Heeft u een momentje? Tijdschrijven met Fiori Elements bij Nikon**

[Yavuz Asik](#), *IT-Inventor* & [Jan-Willem Kaagman](#), *IT-Inventor, newFounders*

Bouwend op de fundamenteën van standaard CATS (Cross-application Time Sheet) hebben wij bij Nikon met behulp van SAPUI5 en Fiori Elements diverse applicaties gebouwd voor het invoeren en goedkeuren van uren. In deze sessie vertellen we over het proces bij Nikon, waarom een volledige standaard inzet van CATS of Succesfactors niet zou voldoen. Ook willen we graag laten zien hoe we Fiori Elements applicaties hebben gebouwd op een ECC-omgeving, terwijl er geen connectie was met BTP of BAS.



## **B2 SAP Build Apps in de praktijk**

[Ronald de Langen](#), SAP ABAP Consultant, myBrand Conclusion

Als developers houden we van technische puzzels leggen en de bijbehorende code in elkaar kloppen. Maar tegenwoordig is Low-Code helemaal hot. Met de aankoop van AppGyver maakte SAP duidelijk daar ook meerwaarde in te zien. Inmiddels is het van naam veranderd en geïntegreerd in SAP Build, onder de naam Apps. In deze sessie plaatsen we SAP Build Apps in het grote geheel en laten we in een live demo zien hoe je hiermee simpel mobiele apps en webapplicaties bouwt.

## **B3 SAP Cloud custom development: Techniek & skills**

[Hans Gmelig Meyling](#), Managing Consultant / Solution architect, Oliver-IT

Er zijn verschillende technieken beschikbaar om custom applicaties te maken in de SAP Cloud: RAP, CAP, MTA. Wat kun je er mee en welke skills zijn nodig. De Command Line Interface (CLI) komt ons leven (weer) in en hoe gaan we daar mee om? Laat je niet verrassen en kom een kijkje nemen op onze presentatie. Scope: (voorheen) ABAP en CE developers.

## **B4 Automated side-by-side extension setup on SAP BTP including CI/CD**

[Max Willekens](#), Managing Technology Consultant & [Om Prakash Jha](#), Managing Consultant, Capgemini

In recent years, SAP customers have shifted their mindset from a monolithic ECC applications with a lot of embedded custom code to a more modular S/4HANA architecture with a 'clean core' and SAP BTP. One of the main drivers being that it enhances flexibility to innovate and create business value in a shorter amount of time.



Unfortunately, one of the perceptions at the moment is that creating a side-by-side extension platform on SAP BTP can be resource and time intensive. During this presentation we will deploy a three tier landscape on SAP BTP including the SAP CI/CD service and Cloud Transport Management and show, with some preparation, that it's a matter of hours and not weeks. After we have deployed the solution we will also dive into the works of SAP BTP CI/CD and Cloud Transport Management.

**13:45 - 14:30** | **Parallele sessies C**

### **C1 Fiori App Geo Map: extensies creëren met Fiori Elements Flexible Programming Model**

*[Alwin van de Put](#), Senior SAP Developer, myBrand Conclusion*

Fiori Elements is een krachtige low-code tool die het ontwikkelen van intuïtieve apps vereenvoudigt. De sterke punten van Fiori Elements zijn dat de Fiori app zich aanpast aan de schermgrootte (responsiveness), integratie met andere Fiori Apps door navigatie binnen de launchpad omgeving, consistente gebruikersinterface doordat het framework bepaalt hoe de gebruikersinterface wordt getoond en het zeer snel ontwikkelen van apps door gebruik te maken van low-code annotaties in CDS views en het gebruik van RAP behavior definition. Inmiddels heeft SAP al meer dan 80% van haar eigen Fiori Apps met deze low-code techniek gebouwd.

Met Fiori Elements Flexible Programming Model zijn deze apps makkelijk uit te breiden met high-code Fiori Freestyle. Een mooie toepassing hiervan is het combineren van Fiori Elements app met een Geo Map. Een Geo Map is een geografische kaart waarop locatie van objecten aangeduid kan worden en aanvullende informatie getoond kan worden. In deze presentatie zullen drie toepassingen van Geo Maps getoond worden en op code niveau uitgelegd worden hoe deze Flexible Programming Model Extensies gebouwd kunnen worden.



## C2 Vereenvoudig SAP App ontwikkeling met Low-Code

[Leo van Hengel](#), Senior Pre-Sales Consultant, Neptune Software

Met Neptune DXP kun je eenvoudig en snel SAP Fiori apps ontwikkelen. Het platform kan naadloos geïntegreerd worden in de SAP Business Suite of SAP S/4HANA en biedt diverse integratiemogelijkheden met andere systemen. In deze sessie wordt de laatste versie van de Neptune DXP Low-Code App Development platform getoond en hoe snel je van een Prototype gemaakt in de App Designer komt tot een volledig werkende SAP Fiori Applicatie geïntegreerd in SAP BTP Workzone, Standard Edition.

## C3 SAP & AI: het einde van SAP development zoals we dat kennen?

[Iemke Kooijman](#) Innovation Partner & [Olaf Kampers](#), Medior Consultant, INNOV8iON

Duik met ons in de fascinerende wereld van ChatGPT binnen SAP! Ontdek hoe AI de gebruikerservaring transformeert en hoe developers nu al hun voordeel kunnen doen met AI-oplossingen. Laat je inspireren door praktijkvoorbeelden en krijg inzicht in SAP's visie op de toekomst van development. Mis deze kans niet om je productiviteit naar het volgende niveau te tillen!

We schetsen de impact die het gaat hebben op SAP-development vanuit 2 verschillende invalshoeken. Eerst als gebruiker: SAP zet vol in op het gebruik van AI in allerlei oplossingen. We lichten een aantal toe. En dan met name als developer: we laten praktische voorbeelden zien van gebruik van AI-oplossingen.



## C4 SAP Extensibility Framework

[Ronald Groennou](#), CTO, Superp

Het SAP Extensibility Framework biedt ontwikkelaars de mogelijkheid om in-app en side-by-side extensies te bouwen, waardoor ze de functionaliteit van SAP-applicaties kunnen uitbreiden en aanpassen op een gestructureerde en flexibele manier.

Met in-app extensies kunnen ontwikkelaars functionaliteiten toevoegen aan bestaande SAP-applicaties zonder de kernfunctionaliteit aan te passen. Dit stelt bedrijven in staat om specifieke zakelijke behoeften te vervullen en aangepaste workflows te creëren binnen het vertrouwde SAP-landschap. Side-by-side extensies bieden de mogelijkheid om volledig nieuwe applicaties te bouwen die naadloos integreren met het SAP-landschap. Ontwikkelaars kunnen gebruikmaken van moderne technologieën en frameworks om innovatieve oplossingen te creëren die de SAP-functionaliteit uitbreiden en aanvullen.

Tijdens deze presentatie zullen we dieper ingaan op het concept, de architectuur en de ontwikkelingsbenaderingen van in-app en side-by-side extensies binnen het SAP Extensibility Framework. We zullen praktijkvoorbeelden en best practices delen, zodat je een goed begrip krijgt van hoe je deze extensies kunt ontwerpen, ontwikkelen en implementeren. Of je nu een ervaren SAP-ontwikkelaar bent of nieuw bent in de wereld van extensies, deze presentatie biedt waardevolle inzichten en praktische kennis die je helpen om het maximale uit het SAP Extensibility Framework te halen. Laten we samen de mogelijkheden verkennen en de weg vrijmaken voor innovatie binnen het SAP-ecosysteem!





<b>14:30 - 15:00</b>	<b>Koffie break &amp; demo's op de informatiemarkt</b>
----------------------	--

<b>15:00 - 15:45</b>	<b>Parallele sessies D</b>
----------------------	----------------------------

### **D1 SAPUI5 apps bouwen in TypeScript**

[Caspár van Tergouw](#), *Freelance SAP Technology Consultant, Simpli-CT Solutions*

We zijn de afgelopen jaren gewend om SAP-applicaties te schrijven in SAPUI5, een front-end framework dat gebouwd is in Javascript. Recent heeft SAP libraries uitgebracht om SAPUI5 apps te maken in TypeScript. Voor veel mensen is TypeScript een 'nieuwe, maar ook interessante manier van werken, waarbij het vele voordelen biedt t.o.v. apps geschreven in 'plain' Javascript. Ben jij benieuwd welke, en zou je graag wel een beetje TypeScript willen leren? Schuif dan aan bij deze sessie! Let op: enige voorkennis van het bouwen van SAPUI5 apps is handig.

### **D2 Met je hoofd in de wolken! Ervaringen met ABAP Cloud op een S4HANA Public Cloud omgeving**

[Ben Meijs](#), *ABAP Expertise Leader and SAP Solution Architect, Ctac*

Aan de hand van een voorbeeldapplicatie laten we zien wat het betekent als je met ABAP Cloud aan de slag gaat op een S/4HANA Public Cloud omgeving. Dit betekent namelijk: oude dingen afleren en nieuwe concepten je eigen maken. Een aantal onderwerpen die de revue kunnen passeren, zijn:

- ABAP Cloud aka Embedded Steampunk
- Managed RAP applicatie: genereren van artefacten met wizard in Eclipse. (dat kan straks dus met AI)
- Cloud BADI
- LUW handling in S/4HANA Public Cloud



- Event Handling: hoe te reageren op een SAP Standaard Business Event
- Hoe genereer ik een Job en submit ik deze?
- Transporteren in de S4HANA Public Cloud wereld
- De XCO-library zaken

### **D3 Federate your On-Premise SAP Data through SAP HANA Cloud and SAP BTP**

[Partha Goswami](#) Software Architect (SAP BTP) & [Harikishore Sreenivasalu](#), Founder and CTO Aarini

During this session Aarini will host a session about SAP HANA Smart Data Integration and showcase a Cloud Application Programming (CAP) Module to federate data from SAP HANA Cloud to DataLake.

### **D4 Booking Advanced Integration Framework aka BAIF, our agnostic approach for high volume SAP interfaces**

[Robert Eijpe](#), Strategic Enterprise Architect, SAP NL for Business & [Petr Plenkov](#), Senior SAP developer, Booking Financial Services

With the migration from ECC to S/4HANA, Booking decided to replace their point-to-point interfaces by an API led interfaces with an event driven architecture in mind. But when integration platforms connects to SAP standard API interfaces a lot of SAP related development work shift to the integration platform, the number of needed interfaces will increase due to the needed validations and determination, unnecessary and sensitive data will be exchanged and multiple SAP interface techniques and adapters should be supported.



Because of the expected peak volume (millions of records an hour), risk and compliance needs and supported integration patterns at Booking, we decided to build an own integration framework and tooling based on SAP RAP framework and Fiori Elements.

In this presentation, we will show the BAIF, explain our considerations and design decisions to build it and why standard solutions like SAP AIF did not fit. We will tell more about our experiences and lessons learned developing ABAP RAP and Fiori Elements applications. And we will share our experiences running high volume interfaces in S/4HANA.

<b>16:00 - 17:15</b>	<b>Plenair keynote &amp; afsluiting</b>
----------------------	---

**16.00 - 17.00 u | Keynote Frank Wammes, Capgemini: Cloud, AI en nog meer nieuwe technologieën**

*Frank Wammes, Technology Enthusiast | Motivator | Innovation Leader | Public Speaker | Firewalk Instructor, Capgemini*

Als een inspirerende afsluiting staat Frank Wammes van Capgemini op het podium. Frank vertelt welke nieuwe ontwikkelingen er zijn op het gebied van wetenschap en techniek. En gaat dan dieper in op de vraag: wat betekent dit voor onze toekomst? En wat voor impact hebben deze ontwikkelingen op SAP én voor developers.

**17.00 – 17.15 u | Afsluiting**

<b>17.15 - 18.00</b>	<b>Borrel op de informatiemarkt</b>
----------------------	-------------------------------------