

Integratie van verkeersinformatie in logistieke processen

Simacan, onderdeel van de OVSoftware Groep (www.ovsoftware.nl), richt zich op het verwerken, beschikbaar maken en inzichtelijk maken van grote hoeveelheden ruimtelijke data middels haar oplossingen Simacan Insight en Simacan Connect.

Simacan Insight biedt u snel en eenvoudig bruikbare, slimme online viewers waarin uw data en de kaart centraal staan. Maak op maat gesneden analyses en visualisaties, en combineer verschillende databronnen naadloos met uw eigen data. Krachtige routing en triggers helpen u operationeel het overzicht te behouden.

Simacan Connect verwerkt en harmoniseert verschillende databronnen, zodat deze te gebruiken zijn met eigen databronnen.

In samenwerking met een van de klanten van Simacan, een grote retailorganisatie die een zware afhankelijkheid kent van logistieke processen, hebben we behoefte aan een onderzoek naar het nut van het integreren van actuele verkeersinformatie in de planning van deze logistieke processen. Logistieke bewegingen worden in de huidige situatie alleen gebaseerd op actuele kaartinformatie, actuele verkeersinformatie wordt hierin buiten beschouwing gehouden.

Onderzocht kan worden hoeveel eerder in het planningsproces de reële aankomsttijd bekend is, waardoor in het proces vastliggende vervolgstappen accurater gepland kunnen worden. Een tweede onderzoeksvraag kan zijn: hoe kan verkeersinformatie gebruikt worden om geplande of rijdende ritten te herrouteren binnen de randvoorwaarden van de vervoerder en de retailorganisatie (bijvoorbeeld: vaste aanrijroutes, alternatieve routes die ongeschikt zijn voor vrachtverkeer, etc.).

De door de afstudeerder te ontwikkelen analyse functie dient beschikbaar en inzichtelijk te worden gemaakt middels de producten Simacan Insight en Simacan Connect.

OVSoftware Groep:

De OVSoftware groep richt zich met haar bedrijven OVSoftware, Docdynamic, RGB+ en Simacan op oplossingen voor maatwerk ontwikkeling, ECM toepassingen, oplossingen voor de transport en logistieke sector en oplossingen voor Big Data.

Inter-organisatorische integratie kleine aanbieders in reis/vakantie-sector

In de reiswereld bestaan vele kleinere aanbieders van vakantiebestemmingen die geen automatische aansluiting hebben bij de grote boekingsystemen en -processen van de boekingsorganisaties. OVSoftware wil samen met een klant in de reis/vakantie-sector (hierna: 'reisorganisatie') een oplossing ontwerpen en bouwen in de vorm van een open platform voor deze aanbieders en de boekingsorganisaties.

- Ontwerp proces- en systeemarchitectuur van een open platform/'Service Bus' en specifieke user interface voor de 'reisorganisatie'
 - o Functionaliteit platform: API voor kleine aanbieders, data aggregatie, data verwerking (normalisatie datastromen en deze in de juiste standaard aanbieden), orchestration tussen organisaties, API voor rapportage en datamining door boekingsorganisaties
 - o Functionaliteit user interface 'reisorganisatie': dashboard voor rapportage en datamining
 - o Gebruik maken van open source / open standaarden
- Bouw prototype als proof of concept
- Plan van aanpak voor bouw en implementatie
- Eerste ruwe opzet van een business case voor een dergelijk platform

Over OVSoftware

OVSoftware is in 1972 vanuit Twente opgericht als IT specialist, heeft 4 vestigingen in Nederland en Duitsland en telt zo'n 100 medewerkers. Inmiddels heeft ook decennia lang ervaring met software systeembouw binnen de reis- en vakantiesector. Als IT dienstverlener sluit OVSoftware geregeld samenwerkingsverbanden met marktpartijen om nieuwe producten te ontwikkelen en bedrijven op te bouwen in diverse sectoren zoals rijksoverheid, logistiek- en transport, consumentenelektronica en de reis- en vakantiesector.

Ontwerp een standaard vooronderzoek van applicatielandschap voor ECM-oplossing

OVSsoftware levert Enterprise Content Management (ECM) oplossingen aan klanten om bedrijfsprocessen efficiënter te laten verlopen. Een gespecialiseerd team levert standaard softwareproducten, welke voor de klant worden geconfigureerd, geïntegreerd in de bestaande applicatie-architectuur en vervolgens worden geïmplementeerd bij de klant. Om het succes van dergelijke implementaties te verhogen is het waardevol om van tevoren een indicatie te hebben van de status van het applicatielandschap. Deze status (maturiteit) geeft een indicatie van de benodigde activiteiten voor een succesvolle implementatie.

Opdracht: Ontwerp een standaard vooronderzoek ('assessment'), welke gebruikt kan worden voor het bepalen van de status van het applicatielandschap om de beste aanpak voor implementatie van de ECM-oplossingen van tevoren in te schatten.

- Bij de start van iedere nieuwe opdracht wordt door een ECM consultant een vooronderzoek gedaan bij de klant om tot een inschatting te komen van de aanpak en het resultaat.
- Formuleer een standaard vooronderzoek voor de meest gangbare probleemstellingen, welke als uitkomst een niveau aangeeft waarin de klant zich bevindt met daaraan gekoppeld een inschatting van aanpak en resultaat.
- Op basis deze uitkomst kan vervolgens samen met de klant een beslissing worden genomen over de vervolgstappen. Indien de opdracht wordt vervolgt neemt met deze voorkennis de kans op een succesvolle implementatie toe.

Over OVSoftware

OVSsoftware is in 1972 opgericht als IT specialist, heeft 4 vestigingen en 100 medewerkers. Inmiddels is [ze](#) ruim 10 jaar actief op de ECM (Enterprise Content Management) markt als leverancier van configureerbare oplossingen ten behoeve van de verbetering van processen binnen ondernemingen. Te denken valt aan processen als:

- Contract en leveranciersmanagement
- Inkoopfactuur verwerking
- Portalen voor delen van digitale documenten tussen ondernemingen
- Portalen voor het beheer en distributie van hypotheekaanvragen
- Email management
- Digitale dossiervorming

Fleetfactproduct introduceren bij alle transporteurs in NL

Fleetfact is een online cloudoplossing voor de registratie van een wagenpark voor grote en kleine transporteurs. Hiermee kan online snel en eenvoudig het wagenpark worden geregistreerd en beheerd. Nu is het moment om dit nieuwe product bij alle transporteurs in NL onder de aandacht te brengen. Allereerst door een plan van aanpak te maken middels online/desk research en vervolgens dit uit te voeren. De activiteiten worden vanuit het kantoor in Raalte uitgevoerd en ook eventueel door bij de transporteurs op bezoek te gaan. Ook kan het bieden van ondersteuning bij de implementatie door de transporteurs in het verlengde van het takenpakket liggen. De oprichter en DGA, Remco Groot Beumer, zoekt hiervoor ondersteuning van een BIT student, bij voorkeur afkomstig uit de regio Salland / midden Nederland.

Over RGB+

RGB+ levert vanuit Raalte al meer dan 10 jaar wagenparkbeheer-, temperatuurbewaking- en transportmanagementoplossingen in de transport- en in de logistieke sector. RGB+ is een zelfstandig onderdeel binnen de OVSoftware Groep. OVSoftware is sinds 1972 IT specialist met inmiddels 4 vestigingen en 100 medewerkers.

Opdracht Beacon

Beacons zijn Bluetooth low energie toepassingen die een signaal uitsturen welke door mobiele apparaten kunnen worden opgevangen om iets mee te doen. Je kan hierbij denken aan locatiebepaling, gerichte advertenties etc.

Er zijn inmiddels zowel van Apple als Android de eerste toepassingen en apparaten bedacht die met Beacon technologie werken.

Opdracht

OVSsoftware wil graag onderzocht hebben wat er op deze markt speelt, welke standaarden er zijn, welke leveranciers van Beacons er zijn en wat de verschillen zijn tussen de bestaande standaarden en leveranciers.

Vervolgens zouden we graag een demo opstelling en toepassing binnen OVSsoftware ontwikkeld hebben waarin Beacon technologie centraal staat en in de praktijk wordt toegepast.

Over OVSsoftware

OVSsoftware is al 40 jaar een ondernemend IT bedrijf met Twentse roots dat maatwerk software ontwerpt en ontwikkelt voor dienstverlenende en high-tech bedrijven en overheden in de regio. Specialisatie in Java en .NET technologieën. Inmiddels heeft OVSsoftware vestigingen in Oldenzaal, Raalte, Den Haag en Munster (D). Voor informatie neem contact op met: Wouter.Kosterbok@ovsoftware.nl

