

Systems Engineering Center

Beheersing van complexe ontwikkelingsprojecten



Met OMNITRACKER Systems Engineering Center behoudt u ook in complexe systeemontwikkelingsprojecten altijd de controle. De applicatie ondersteunt alle fasen van het ontwikkelingsproces, van het Requirements management tot aan de uiteindelijke Release. Zo kunt u alle relevante processen volledig beheersen met behulp van één enkele applicatie: Requirements en Change Management, configuratie- en releasemanagement, testmanagement, Defect Tracking en het transparante kennisbeheer.

Uw voordelen

- Volledige beheersing van het ontwikkelingsproces
- Geen redundantie van gegevens
- CMMI-ondersteuning
- Bedrijfsbrede informatie-uitwisseling
- Consistente rapportage

Procesbeheersing

- Gebruikersrechtenconcept gebaseerd op rollen
- Workflow-gebaseerde procesbeheersing

Efficiënte verwerking

- Snelle registratie van fouten en wijzigingsverzoeken
- Eenvoudige planning van versies
- Geïntegreerde kennisdatabank

Kosten besparen

- Besparing van licentiekosten: ondersteuning van alle processen op één platform
- Geringe tijd en kosten voor beheer en administratie

Stabiele platformtechnologie

- Softwareplatform voor bedrijfsprocessen
- Kan eenvoudig worden aangepast en met andere processen worden uitgebreid
- Volledige integratie met andere OMNITRACKER-applicaties
- Krachtige interfaces
- Integratie van externe ontwikkelings- en testsystemen

Uitdagingen

Om complexe ontwikkelingsprojecten succesvol af te sluiten, moet u alle ontwikkelingsstappen coördineren. Ook in cyclisch verlopende projecten met verschillende teams is het noodzakelijk dat u altijd een overzicht van de actuele ontwikkelingsstatus hebt. U moet voor een hoge kwaliteit zorgen, risico's juist inschatten en onder hoge kostendruk een probleemloze afwikkeling garanderen.

Systems Engineering

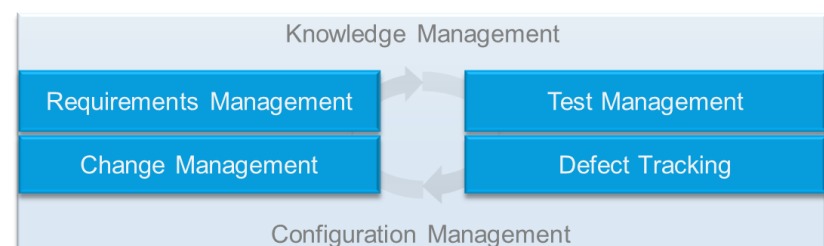
Bij de ontwikkeling van complexe systemen helpt de systematische opzet van Systems Engineering alle ontwikkelingsfasen op elkaar af te stemmen. Zo kunt u uw ontwikkelingsprojecten realistisch plannen en behoudt u altijd het overzicht en de controle.

Hoe kan OMNITRACKER u helpen?

OMNITRACKER Systems Engineering Center ondersteunt met bewezen workflows alle fasen van de systeemontwikkeling, van het eisenmanagement, ontwikkeling en test, tot aan de vrijgave.

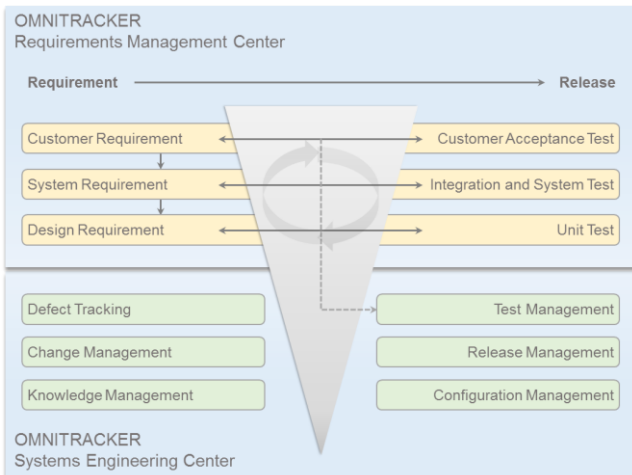
U kunt OMNITRACKER voor al uw bedrijfsprocessen toepassen en hiermee uw kosten aanzienlijk verminderen. U kunt verder steeds meerdere OMNITRACKER-applicaties integreren en de bestaande functionaliteit door configuratie aanpassen aan uw behoeften. Met behulp van de efficiënte OMNITRACKER-interfaces kunt u externe systemen eenvoudig integreren, bijvoorbeeld testsystemen of softwareontwikkelingsystemen.

U gelooft het niet? Wij bewijzen het!



Volledig geïntegreerde processen

OMNITRACKER Systems Engineering Center ondersteunt de systeemontwikkeling van het definiëren van de eisen tot aan de vrijgave van het product in alle release-cycli.



Beheersing van het gehele ontwikkelingsproces.

Requirements Management

Het OMNITRACKER Systems Engineering Center bevat de volledige applicatie OMNITRACKER Requirements Management Center voor het professionele eisenmanagement.

OMNITRACKER Requirements Management Center maakt gebruik van een generiek informatiemodel dat verschillende abstractieniveaus ondersteunt:

- **Eisen van de klant** beschrijven vanuit het perspectief van de klant wat er met behulp van het systeem moet worden bereikt.
- **Systeemeisen** beschrijven wat er moet worden geleverd om aan de eisen van de klant te voldoen.
- **Ontwerpeisen** definiëren hoe de systeemeisen precies in praktijk moeten worden gebracht.

Registratie van Requests

U kunt algemene Requests handmatig registreren of geautomatiseerd uit inkomende e-mails laten creëren. Uit Requests kunt u direct fouten, wijzigingsverzoeken of eisen creëren, zonder de gegevens opnieuw te hoeven registreren. Zo kunt u bijvoorbeeld alle gebruikers de mogelijkheid bieden Requests te creëren, ook als op het tijdstip waarop deze gecreëerd worden nog niet duidelijk is of ze een fout, een wijziging of een nieuwe eis betreffen.

Defect Tracking

OMNITRACKER Systems Engineering Center ondersteunt het volledige proces van Defect Tracking. U kunt nieuwe fouten zeer snel registreren of direct vanuit een Request creëren. De verwerking van fouten past naadloos in alle andere processen van het System Engineering Center:

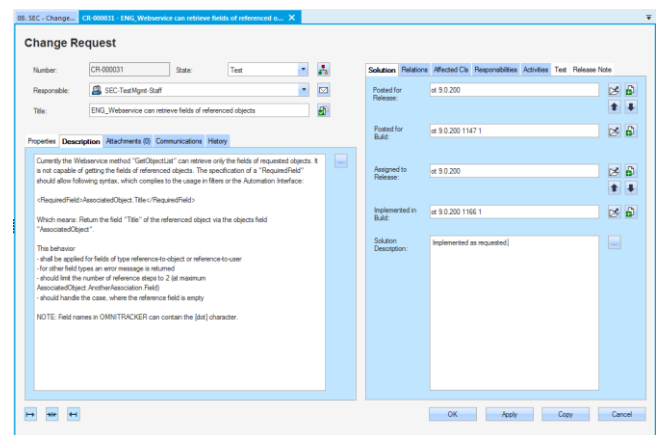
- Toewijzing aan releases en builds, om de versie te markeren waarin de fout is opgetreden en de versie waarin hij is opgelost.
- Wijzigingsverzoek direct vanuit een fout creëren, om deze in het Change Management verder te behandelen. Zodra het bijbehorende wijzigingsverzoek wordt gesloten, wordt de fout automatisch als verholpen gemarkeerd.
- Fouten in relatie zetten tot andere fouten.
- Configuration Items (CI's) met elkaar verbinden die betrokken zijn bij de fout.
- Testcases definiëren en met elkaar verbinden.

Change Management

OMNITRACKER Systems Engineering Center beheert het centrale proces van het Change Management volledig:

- planning
- beoordeling en priorisering
- approval
- implementatie en documentatie
- test

Door de voortdurende documentatie van het wijzigingsverzoek kan iedere stap, van het aanmaken tot het sluiten, worden getraceerd.



Release Management

U kunt voor producten die u in de Configuration Management Database (CMDB) beheert, releases aanleggen en deze binnen het Release Management

nauwkeurig plannen en besturen. Fouten, wijzigingsverzoeken en eisen kunt u aan een release toewijzen. Zo hebt u altijd overzicht over de voortgang van de ontwikkeling voor deze release.

Om de releaseplanning te ondersteunen, kunt u Requests, fouten en wijzigingsverzoeken inhoudelijk categoriseren. De overzichtelijke boomstructuur van de categorieën maakt de toewijzing bijzonder eenvoudig.

Testmanagement

Om te zorgen dat defecten daadwerkelijk worden verholpen en wijzigingen en eisen correct worden toegepast, is consequent en reproduceerbaar testen vereist. OMNITRACKER Systems Engineering Center voorziet systematisch in alle testfasen, van de moduletest tot de acceptatietest.

- **Testcases:** Gestructureerde testprocedure. Een verbinding met testscripts voor geautomatiseerde tests is mogelijk.
- **Testspecificaties:** Structurering van testcases en overige testinformatie in de vorm van testdocumentatie.
- **Tests uitvoeren:** Test van een bepaalde build met gebruik van een bepaalde testomgeving of een gedefinieerde test-setup.
- **Testprocedures:** Loggen van uitgevoerde tests.

Configuration Management

Alle informatie over de componenten van uw systemen kunt u centraal in de Configuration Management Database (CMDB) opslaan. U kunt willekeurige Configuration Items (CI's) met de bijbehorende afhankelijkheden en relaties registreren en visualiseren. De generieke opzet van de CMDB waarborgt dat u deze flexibel kunt uitbreiden en willekeurige CI's kunt vormgeven. Zo hebt u tijdens het gehele ontwikkelingsproces de beschikking over correcte informatie over iedere component.

Documentatie

OMNITRACKER Systems Engineering Center bevat vooraf gedefinieerde rapporten voor documentatie en monitoring van het systeemontwikkelingsproces. Zo kunt u met een druk op de knop verschillende documenten en analyses genereren.

- specificatie van de eis
- testspecificatie
- rapport over de voortgang van de test
- release-status

Zo bereikt u volledige transparantie en een compleet overzicht en kunt u snel verbeterpunten herkennen. De vooraf gedefinieerde rapporten kunt u eenvoudig door configuratie aanpassen aan uw behoeften.

Knowledge Management

Om kennis over probleemoplossingen systematisch te verzamelen en beschikbaar te maken, bevat OMNITRACKER Systems Engineering Center ook een kennisdatabank.

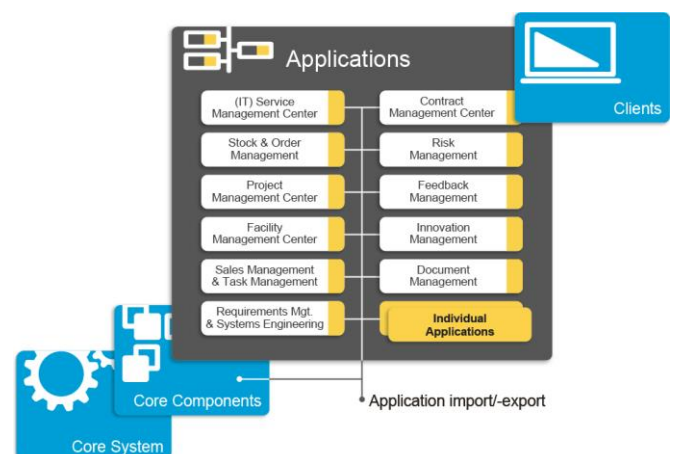
Doorgedreven integratie

OMNITRACKER groeit mee met uw eisen. Op basis van het OMNITRACKER-platform kunt u heel eenvoudig verdere OMNITRACKER-applicaties integreren, om andere bedrijfsprocessen volledig te ondersteunen, bijv.:

- Project Management Center
- Risk Management

Alle OMNITRACKER-applicaties zijn zo met elkaar verbonden dat u steeds toegang hebt tot de informatie van andere processen. Zo worden uw bedrijfsprocessen continu ondersteund en profiteert u van gegevens zonder redundantie.

Als u externe systemen wilt integreren, kunt u de krachtige OMNITRACKER-interfaces gebruiken. U kunt bijvoorbeeld heel eenvoudig externe softwareontwikkelings- en testsystemen integreren (bijv. CVS, TFS, TestComplete).



Wat is OMNITRACKER?

OMNITRACKER is een universeel bedrijfsproces-platform, waarop alle OMNITRACKER-applicaties zijn gebaseerd. OMNITRACKER is een efficiënt instrument om de processen aan uw behoeften aan te passen:

-  **Tijd besparen** OMNITRACKER biedt oplossingen die u snel kunt implementeren en eenvoudig kunt aanpassen.
-  **Kosten besparen** Reeds na enkele trainingdagen kunt u zelf OMNITRACKER-applicaties implementeren en configureren.
-  **Flexibiliteit** U kunt alle OMNITRACKER-applicaties out of the box gebruiken en eenvoudig aanpassen aan uw behoeften – zonder programmering.
-  **Onderhoudbaarheid** U kunt uw OMNITRACKER-applicaties eenvoudig zelf onderhouden.
-  **Releasecompatibiliteit** Gegarandeerde releasecompatibiliteit met toekomstige versies van het OMNITRACKER-platform.
-  **Klantgeoriënteerde ontwikkeling** De verderontwikkeling is op de behoeften van de klant gericht.



 OMNITRACKER maakt uw onderneming klaar voor de toekomst – ook als uw processen na verloop van tijd veranderen.



OMNINET

SOFTWARE SOLUTIONS



Ons hoogste doel is om onze klanten kwalitatief hoogwaardige producten en dienstverlening, evenals een kwalitatieve service aan te bieden. Daartoe zetten wij uw wensen en vereisten met betrekking tot productinhoud, kwaliteit en termijnen consequent om. Onze inzet voor onze klanten eindigt niet bij het sluiten van het contract, maar begint ermee.

Wilt u meer weten over OMNINET en de OMNITRACKER-oplossingen? [Neem contact met ons op!](#)



OMNINET Technologies NV/SA
Belgium
B-3018 Leuven
Email: sales@omninet.be
Web: www.omnitracker.com

OMNINET GmbH
Germany
D-90542 Eckental
E-Mail: sales@omninet.de
Web: www.omnitracker.com

OMNINET GmbH
Switzerland
CH-8808 Pfäffikon
Email: sales@omninet.ch
Web: www.omnitracker.com

OMNINET Austria GmbH
Austria
A-1200 Wien
Email: sales@omninet.at
Web: www.omnitracker.com

OMNINET Nederland
Netherlands
NL-2517 JK Den Haag
Email: sales@omninet.nl
Web: www.omnitracker.com

OMNINET OOO (Russia and CIS)
Russia
RUS-Moscow 107045
Email: sales@omninet.ru
Web: www.omnitracker.com

Alle gebruikte hard- en softwarenamen zijn handelsmerken of geregistreerde merken van de desbetreffende fabrikant.
©OMNINET. Wijzigingen voorbehouden. Dit document vervangt alle vorige beschrijvingen. SEC 3.6.0, 04/2015