

Rolprofiel Specificeerder

Doel:

Volgens de Systems Engineering (SE) benadering en de afspraken zoals in de Leidraad SE zijn verwoord, bijdragen aan de realisatie van:

1. De klanteisenspecificatie (KES), systeemspecificaties en de Vraagspecificatie Eisen (VSE) conform de templates die beschikbaar zijn.
2. Verificatie en validatie matrix conform de templates die beschikbaar zijn.
3. De invulling van het tot stand komen van de hiervoor genoemde eisen en V&V matrix en de bewaking van de doeltreffendheid en relevantie (SMART)

Rapporteert aan: Omgevingsmanager en/of Technisch Manager

Activiteiten

- Legt de bestaande situatie vast (o.a. areaal-gegevens opvragen en archiefonderzoek doen bij de beheerder).
 - Past de Basisspecificaties en Verificatiestrategie toe die door de adviseur Systeem Ontwikkeling zijn voorgeschreven.
 - Specificceert mede de klanteisen.
 - Specificceert de functionele systeemeisen d.m.v. een functie-analyse, een aspect-analyse (o.a. RAMS-analyse) en een raakvlakanalyse inclusief verificatiemethode en -criteria.
 - Zet samen met de adviseur Systeem Ontwikkeling het RAMS-prestatieplan op en voert het uit. Dit houdt o.a. in:
 - Bepalen van de prestatie-eisen aan het systeem en vandaar uit de benodigde prestaties per functie.
 - Bepalen welke analysemethode moet worden toegepast
 - Bealen hoe V&V van een deelsysteem wordt uitgevoerd.
 - Uitvoeren van de analyse van de RAM-prestaties (indien van toepassing: ook aanbesteden, beoordelen en verwerken van analyse resultaten)
 - Toevoegen van informatie aan het prestatiedossier
 - Uitvoeren van acceptatie van het systeem
 - Beheert de klant- en systeemeisen en de raakvlakken (al dan niet in een eisen management systeem) en past hierop toe de regels omtrent versiebeheer die door de adviseur Systeem Ontwikkeling zijn vastgesteld.
- Stelt het eisendeel van de Vraagspecificatie op.

Competenties en Gedragsindicatoren

Competentie	Gedragsindicator
Klantgerichtheid	Vertaalt de projectbehoefes naar concrete handelwijzen volgens de SE-benadering. Vooral de integrale benadering inclusief zaken als transparantie en "expliciet zijn" dienen voortdurend te worden toegepast
Analyserend vermogen	Denkt in systeemconcepten en dus in systemen en raakvlakken. Is nieuwsgierig en bewaakt het grotere geheel en welke <u>bijdrage de deelsystemen</u> hieraan hebben.
Samenwerken	Handelt naar het inzicht dat een <u>geïntegreerde benadering</u> het gewenste resultaat oplevert en dat hiervoor <u>samenwerken</u> noodzakelijk is.

Rolprofiel Specificeerder

Plannen en organiseren	Overweegt voortdurend of de <u>specificatie een goede prijs/prestatieverhouding kent.</u>
Leervermogen	Geen toevoegingen

Kennis en kunde

- Opleidingsniveau: HBO.
- Richt zich op de combinatie van functies, niet functioneren en het gedrag van een systeem.
- Heeft kennis uit de volgende referentie-opleidingen:
 - Introductie cursus Systems Engineering van CLC.
 - Requirement Engineering cursus van CLC.
- Heeft voldoende inhoudelijke kennis om voor één of meerdere disciplines en in de verschillende projectfases, eisen inhoudelijk te kunnen formuleren. Denk hierbij aan de volgende disciplines:
 - Kunstwerken;
 - E&M installaties;
 - natte infrastructuur;
 - industriële automatisering;
 - informatietechnologie.
- Netwerken/monitoren eigen vakgebied.
- Kennis van RAMS en LCM (Life Cycle Management) in het vakgebied van de werkzaamheden.
- Kennis van informatiebeheer- en eisenmanagementsystemen (bij voorkeur: Smarteam of Relatics).

Auteur: B. van Wersch (DI/OI)