



IMPROVEMENT T

Wiekendreef 21, 6003 BV Weert
0495 450160 / 06 55348117
www.improvement-services.nl
info@improvement-services.nl

TOP Assessment

Blijvende verhoging van het
rendement van softwareprojecten

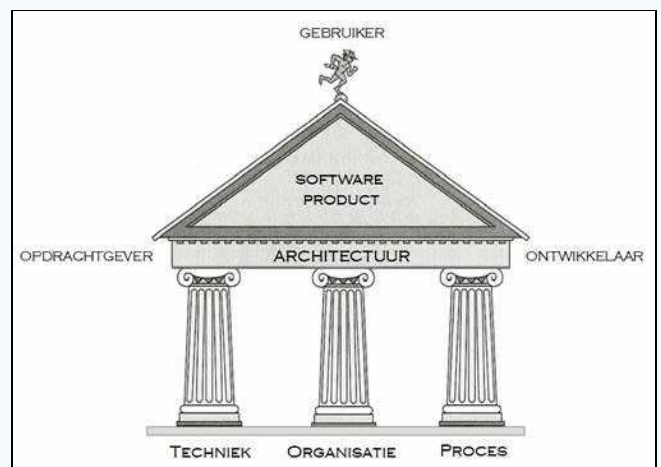
U heeft een groeiende behoefte aan concrete instrumenten om het software ontwikkelteam te sturen naar een hoger rendement. Aan alle randvoorwaarden lijkt te zijn voldaan, en toch komt er weer 'zand tussen de tandwielen'. U wilt energie steken in structurele oplossingen, in plaats van in 'brandjes blussen'. Het TOP Assessment helpt u grip te krijgen op de cruciale factoren die van wezenlijke invloed zijn op een softwareproject.

Terecht wordt in veel industriële software ontwikkeltrajecten gezocht naar het optimale rendement van gereedschappen en processen. Er zijn echter uiteenlopende factoren die van doorslaggevende invloed zijn op de doorlooptijd van ontwikkeltrajecten. Zo blijkt productiviteit niet alleen samen te hangen met de complexiteit van producten, de gebruikte gereedschappen en de volwassenheid van de ontwikkelprocessen, maar zeker ook met de relevante competenties van de betrokken ontwikkelaars. Een brede en jarenlange ervaring in de technische automatisering heeft geresulteerd in het **TOP Concept**, dat de basis vormt van het TOP Assessment.

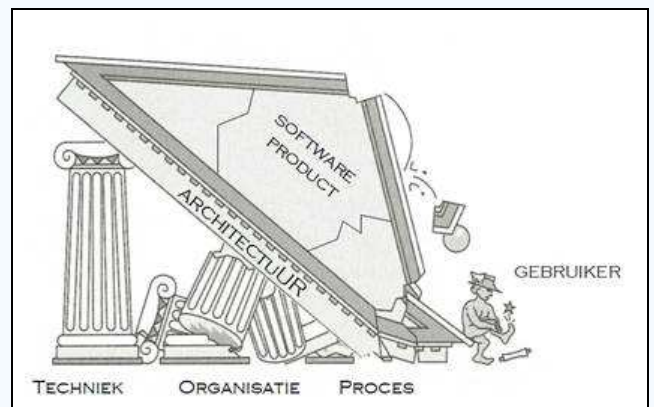
Wat is het TOP Concept?

De ruggengraat van het TOP concept is de architectuur, die de brug slaat tussen de opdrachtgever en de ontwikkelaar. De architectuur en de daarop gebaseerde softwareproducten worden gedragen door drie gelijkwaardige peilers, te weten **T**echniek, **O**rganisatie en **P**roces.

Uitgangspunt is dat deze factoren in onderlinge samenhang de doelmatigheid van een ontwikkeltraject bepalen. Belangrijke beslissingen in software projecten dienen genomen te worden met inachtneming van de juiste balans tussen deze drie dimensies.



Het bereiken van een zo hoog mogelijke niveau op één aspect is ineffectief. Er ontstaat pas een evenwichtig bouwwerk als de drie peilers even hoog zijn. Zo heeft het nauwelijks zin om geavanceerd ontwikkelgereedschap naar binnen te kruien als het team de afgesproken werkwijze niet volgt. Het is water naar de zee dragen om een zwaar ontwikkelproces op te dringen aan een team dat de vereiste technische know-how mist. En iedereen die te maken heeft met problematiek rond platformontwikkeling of legacy systemen, weet wat er kan gebeuren als er een blinde vlek is voor de invloed van niet-technische factoren.



Wat houdt een TOP Assessment in?

De basis wordt gevormd door een integrale architectuur assessment, waarbij belangrijke architecturale beslissingen worden gewogen aan de hand van uw business doelstellingen. Uiteraard bepaalt de probleemstelling wat de focus is van het traject, maar de conclusies en aanbevelingen zullen altijd worden gegeven in de context van **T**echniek, **O**rganisatie en **P**roces. Of het advies nu betrekking heeft op de aanpassing van een ontwikkelproces, of wellicht op de introductie van een nieuwe techniek - steeds zal het ontwikkelteam in staat moeten zijn om dat proces uit te voeren en/of die relevante techniek toe te passen.

In een vrijblijvend intakegesprek wordt snel doorgedrongen tot de kern van uw vraag. Uitgaande van uw problematiek wordt een concreet voorstel gedaan voor een pragmatisch TOP Assessment traject. De focus en de reikwijdte van het assessment wordt in dit voorstel duidelijk aangegeven.



Wat levert het TOP Assessment mij op?

Het TOP Assessment geeft een handvat voor het creëren van optimale omstandigheden voor het ontwikkeltraject. Hierbij worden de verwachtingen, wensen en eisen van zowel opdrachtgever, gebruikers als ontwikkelaars meegenomen. De aanbevelingen zijn erop gericht om te voorkomen dat de ontwikkelomgeving een contraproductief keurslijf wordt voor het ontwikkelteam. Het TOP Assessment wijst u de weg om te komen tot een significante verhoging van de (kwantitatieve en kwalitatieve) output van software professionals.

Het assessment resulteert in een advies dat goed onderbouwde maatregelen omvat die erop gericht zijn dat de gemaakte systemen optimaal aansluiten bij de verwachtingen van alle belanghebbenden. Hierdoor nemen zowel het projectrendement als de productkwaliteit toe, en kan er aanzienlijk worden bespaard op rework en onderhoud.



TOP Assessment als project-thermometer

Als het gaat om kwaliteitsverhoging of productiviteitsverbetering, zijn er verschillende 'knoppen' die de manager kan bedienen. Het TOP Assessment geeft een concrete aanwijzing aan welke 'knop' u moet draaien om het grootste effect te sorteren. Een belangrijk onderdeel van het traject is daarom een nadere bepaling van alle belangrijke factoren die van invloed zijn op de productiviteit. Het gaat hierbij vooral om de onderlinge balans tussen de drie TOP dimensies. Een indicatie van de huidige stand van zaken kan worden verkregen door middel van documentatie-review, code-inspectie/meting, evaluatie van de ontwikkelomgeving, invullen van checklijsten, interviewsessies, kwaliteitsmetingen, etc.

Voor wie is het TOP Assessment bedoeld?

Een TOP Assessment traject is bedoeld voor elk ontwikkelteam dat op een hoger niveau van prestatie wil gaan functioneren. De opdrachtgevers voor een TOP Assessment traject zijn afdelingshoofden, projectleiders en/of architecten.

Wat is de investering?

Gemiddeld neemt een TOP Assessment 3-4 dagen in beslag. De standaard vergoeding bedraagt € 2500,-, excl. BTW en reiskosten.

Heeft u interesse?

Neemt u dan contact op met **Improvement** voor meer informatie, of om een afspraak te maken voor een kennismakingsgesprek.

Graag tot uw dienst,
Erik Philippus

IMPROVEMENT BV

Agile Architecting