

TPI® - Test Process Improvement

Optimerar testprocessen för din verksamhet

Fel och avvikelser är oundvikliga när mjukvara ska utvecklas. Det kan visas att kostnaden för att hitta fel sent i utvecklingscykeln eller i produktion kan vara 100 gånger så hög som att hitta dem tidigt. Att investera i en kvalitativ testprocess är därför lätt att motivera. TPI®-analys används för att kartlägga den existerande testprocessens mognadsgrad, definiera önskad nya mål och detaljera planen för att nå målen.

Genom TPI®-analys erhålls snabbt en inblick i den befintliga testprocessen och vilka de huvudsakliga förbättringsområden är. Vi analyserar mognadsgraden och ger förslag på ny förbättrad testmetodik. Målet med förbättringarna är att uppnå en effektivare testprocess som är optimerad för verksamheten.

Bakgrund

Testning behöver idag genomföras allt snabbare och mer kostnadseffektivt för att kunna stödja utvecklingsprocesser där allt mer arbete sker parallellt. En effektiv testprocess är också ett kostnadseffektivt verktyg som hjälper projektet att

leverera hög kvalitet. Nyckeln till att optimera testningen ligger i optimeringen av dess delprocesser. Resultatet av analysen är ett strukturerat tillvägagångssätt som möjliggör och säkerställer förutsägbarhet, repeterbarhet och mätbarhet.

rad stegvis plan för att så snabbt som möjligt uppnå måldefinitionen, estimerade kostnader behäftade med genomförandet och relativa nyckeltal för att mäta och säkerställa resultatet under och efter genomförandet.



Analysen består av tre logiska delar och resulterar i en slutrapport som beskriver de steg som ska genomföras för att uppnå önskade mål.

Nulägesanalys

Nulägesanalys kartlägger testprocessens styrkor och svagheter. Den genomförs i huvudsak genom intervjuer med organisationens nyckelpersoner. Övningen ger snabbt en rättvis inblick i "mognadsgraden" av den nuvarande testprocessen.

Måldefinition

Tillsammans definierar vi rimliga mål för testverksamheten. Målen kan bestå av aktiviteter som behöver utföras, roller som bör tillsättas eller verktyg som underlättar testverksamheten.

Genomförandeplan

Resultatet av TPI®-analysen är förslag på en rad förbättringar som behöver genomföras för att skapa en effektivare testprocess. Det kan beröra direkta testområden som testmiljö, verktyg eller automatisering, likväl som versionshantering, rapportering och uppföljning.

Rapport

Vår rapport innehåller en detalje-

Mer information

Kontakta Inceptive för ytterligare information om våra tjänster. Mer material finns även på inceptive.se.