

SAP testaus

– Rajoita riski monimutkaisten SAP-sovellusten ja -integroitien käyttöönotossa

Yhä useammat SAP-ratkaisuja käyttävät yritykset ymmärtävät ammattimaisen lähestymistavan merkityksen testauksessa. Kun valittujen SAP-ratkaisujen monimutkaisuus ja riippuvuus toisistaan kasvaa ajan kuluessa, lisääntyvät riskit keskeyttää liiketoiminnan prosesseja samassa suhteessa. Ammattimainen testaus on yksi tehokkaimmista tavoista rajoittaa nämä riskit hyväksyttävälle tasolle ja varmistaa luotettavat IT-ratkaisut.

Testaus varmistaa, onko koko SAP-järjestelmän kokoonpano liiketoiminnan vaatimusten mukainen. Ongelmat havaitaan ja ratkaistaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Jäsennetty lähestymistapa testaukseen on korvaamaton sekä uusien ratkaisujen käyttöönoton aikana, että olemassa olevia sovelluksia konfiguroitaessa (esim. uusia versioita tai prosessimuutoksia varten).

SAP Service Partner –kumppanuus varmistaa, että SAP-ratkaisusi testataan kattavasti ja tehokkaasti koko järjestelmän elinkaaren kautta.

Tavoitteinamme on:

- Vapauttaa yrityksesi työntekijöiden aikaa muihin tehtäviin
- Vähentää virheistä ja ongelmista aiheutuvia kustannuksia testaamalla varhain – eliminoiden virheitä ja varmistuen, että ohjelma julkistetaan vaatimusten mukaisena
- Vähentää testaukseen kuluva kokonaisuus keskittymällä tärkeimpiin liiketoimintavaatimuksiin ja prosesseihin

Lähestymistapamme

Lähestymistapamme SAP-testauksen toimeksiantoihin:

- Riskipohjainen testaus, joka perustuu epäonnistumisriskin kartoittamiseen (esim. ratkaisun monimutkaisuus) ja sen vaikutuksiin (esim. liiketoimintaprosessin jatkuvuus)
- Varmistaa, että testauksella on positiivinen vaikutus muutosprosessiin
- Säästää kustannuksia ja parantaa laatua
- Tukea testiprosessia testauksen automatisoinnilla
- Laatua ei voi testata, se on parannettava laatuarvioiden (QA) kautta

- Ammattimainen SAP-testaus on tarpeen projektissa ja ylläpitovaiheissa (koko SAP-elinkaari)
- Varmistaa, että testiryhmällä on seuraavat tiedot:
 - 1) Testinhallinnan lähestymistapa (TMap®)
 - 2) Käyttöönoton menetelmät ASAP / Solution manager
 - 3) SAP (toiminnallinen ja tekninen)
 - 4) Asiakkaan liiketoimintaprosessit ja toiminta
 - 5) Testauksen automaatiotyökalut

Sogeti SAP Test Methodology

Olemme yhdistäneet tuotanto-standardiksi hyväksytyyn TMap®-metodologiamme ASAP-menetelmään perustuvaan SAP-toteutukseen.

Business Driven Test Management (BDTM) -menetelmän avulla muunnamme liiketoiminnan päämäärät testauksen päämääriksi. Näin määritetään tarvittava testauksen laajuus oikeille alueille.

Oppaamme täydelliseen testiprosessiin nimeää testiprosessin vaiheet, aktiviteetit ja tuotteet. Työkalumme tarjoavat yhdenmukaisen tavan työstää eri näkökohtia; tekniikan (miten), infrastruktuurin (missä ja millä) ja organisaation (kenelle). TMAP®

varmistaa, että sitä voidaan käyttää uusissa käyttöönotoissa ja ylläpitotilanteissa. Olemme SAP-testausta koskevan visiomme mukaan yhdistäneet nämä näkökohdat ASAP-käyttöönoton menetelmän kanssa Sogeti SAP Test Methodology -pakettiksi.

Tällä metodologialla päätestisuunnitelmaa käytetään apuna toteutettaessa erilaisia testityyppejä – yksikkötestauksesta hyväksymistestaukseen. Kaikki vaiheet suunnittelusta toteutukseen koskevat jokaista testityyppiä.

Testisuunnitelma ja kaikki testityypit integroituvat erilaisiin ASAP-vaiheisiin, jossa erittäin tärkeänä periaatteena on varhainen asioihin puuttuminen. Testaustiimi on mukana jo suunnitteluvaiheessa, mikä varmistaa testauksen hyvän perustan ja näin testiryhmä voi jo toteutusvaiheessa havaita poikkeamat liiketoiminnan suunnitelmasta. Tämä lisää lopputuloksen laatua. Näin SAP-järjestelmä vastaa entistä paremmin odotuksia, kun se siirretään liiketoiminnan työkaluksi.

SAP-elinkaaren testaus

Hallinta- ja ylläpitovaihe alkaa heti, kun SAP on integroitu onnistuneesti organisaatioosi. On tärkeää, että lisätoiminnot, tukipaketit, uudet versiot jne. otetaan käyttöön turvallisesti ja tehokkaasti. SAP-ympäristön integroidun luonteen takia suhteellisen pienikin muutos voi aiheuttaa ennakoimattomia ongelmia odottamattomilla alueilla. Tästä syystä myös osat, joihin ei ole kohdistunut muutoksia, on testattava regressio-

testillä. Regressiotestaus on usein sopiva automatisoitavaksi toistettavuutensa ja uudelleenkäyttönsä takia.

Miksi Sogeti?

- Sogeti on testauksen markkinajohtaja 3 000:n testausasiantuntijan voimin. Sogeti on myös SAP Service Partner, ja sillä on paljon SAP:iin liittyvää tietoa. Kun nämä kaksi yhdistetään, Sogeti on SAP-testauksen ”ajatusjohtaja” - thought leader
- Sogetin SAP-testimetodologia koostuu vakiomallipohjista, testitapauksista, työkaluista ja raporteista. Sitä voidaan käyttää kaiken tyyppiseen testaukseen kaikissa mahdollisissa SAP-ympäristöissä
- Sogetin SAP-testimetodologiaa parannetaan jatkuvasti muun muassa Test Process Improvement (TPI®) -menetelmän avulla
- Sogetilla on laaja kokemus testiautomaatiotyökaluista ja se voi valita organisaatiollesi oikean työkalun.
- Sogeti mukauttaa SAP-testauksen liiketoimintasi prosesseihin ja päivittäisiin liiketoimiin. Suunnittelemme tähän tarkoitukseen jatkuvaa testausta sekä liiketoimintamalleja, jotka voivat ulottua myös SAP-järjestelmän ulkopuolelle.
- Sogetilla on kokemusta SAP-testauksen ulkoistamisesta. Testaus voidaan tehdä Sogetin hallitsemissa tiloissa ulkomailla.
- Sogeti on perustanut VNSG SAP Testing -työryhmän. Siihen osallistuvat asiakkaat voivat jakaa kokemuksia ja siten viedä SAP-

ympäristönsä testauksen entistä ylemmälle tasolle.

Haluatko tietää lisää?

Voit lukea lisää palveluistamme osoitteesta www.sogeti.fi/sap

Tietoa meistä

Sogeti toimittaa korkealuokkaisia IT-konsultointipalveluja paikallisille markkinoille. Suomessa keskitämme palvelumme ohjelmistojen testaukseen ja laadunvarmistukseen. Toimimme lähellä paikallisia päättäjiä sekä tarjoamme asiakkaillemme laajaa ja syvälistä IT-osaamista. Konsernilla on noin 20 000 työntekijää 15 maassa, ja sen pääkonttori on Pariisissa. Pohjoismaissa konsernilla on yhteensä noin 1 100 työntekijää Tanskassa, Ruotsissa, Norjassa ja Suomessa, ja sen yhtiöt ovat Pariisin pörssissä listatun Cap Gemini S.A.:n kokonaan omistamia tytäryhtiöitä. Lisätietoja on saatavilla osoitteessa www.sogeti.fi.