

Ohjelmistotestaajien sertifiointijärjestelmä ISTQB® 330 000+ sertifiointia – uutena perustason Ketterä testaaja -laajennus

Laadukas ohjelmistotestaus edellyttää vahvaa ammattitaitoa. Sertifiointijärjestelmä ISTQB® on kehitetty apuvälineeksi testausammattilaisille ja yrityksille avuksi osaamisen osoittamiseen ja tunnistamiseen.

Testaajan työ kehittynyt omaksi ammatiksi

Viime vuosina on suomalaisen ohjelmistotyön yleinen laatutietoisuus ja ammattimaisuus kasvanut suurin harppauksin. Samalla on ohjelmistotestauksen osaaminen noussut ja sen merkitys ymmärretään kriittiseksi ohjelmistoliiketoiminnan elementiksi. Kehityksen tuloksena on myös testaajien rooli muuttunut ja testaajilta odotetaan usein korkeaa, erikoistunutta ammattitaitoa.

Osaamisen osoittaminen ja tunnistaminen vaikeaa

Testausosaamisen osoittaminen on kuitenkin ongelmallista, sillä testauksen käytännön menettelyt ovat luottamuksellisia ja tulokset eivät ole suoraan nähtävissä – toisin kuin esimerkiksi ohjelmistokehittäjillä. Yksi ratkaisu on osaamisen osoittaminen suorittamalla yleisesti tunnustettu sertifiointikoe.

Sertifiointijärjestelmä ISTQB®

International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®) on testausalan kansainvälinen sertifiointijärjestelmä. Nyt on yli 10 vuotta ISTQB®:n perustamisesta. Järjestelmässä on useita tasoja:

- Perustaso (foundation level) – ammattimaisen testaajan perussertifikaatti.
 - Perustason laajennus (extension) - Ketterä testaaja (agile tester)
- Jatkotaso (advanced level) – vaativien testaustehtävien ja testauksen kehittämisen osaamisen kattava sertifikaatti.
- Asiantuntijataso (expert level) – erityisalueiden osaajan modulaarinen sertifikaatti.

Kullakin tasolla sertifiointiin edellyttämä osaaminen on määritetty ohjelmistotestauksen parhaiden asiantuntijoiden kansainvälisenä yhteistyönä. Sertifiointijärjestelmä on kehitetty luotettavaksi ja riippumattomaksi mm. siten, että osaamissisältöjen kehittäminen, valmentava koulutus ja varsinainen sertifiointi on selkeästi erotettu toisistaan.

Monissa yrityksissä testaajien sertifiointi tapahtuu suorittamalla julkisen tai yrityskohtaisen koulutuksen jälkeen sertifikaattikoe. Sertifikaatin hankinta ei edellytä ISTQB®-valmennuskoulutusta, sillä kokeessa osoitettava osaaminen on yleisesti hyväksyttyä testaajan ammattiosaamista. Monet sertifiointijärjestelmästä riippumattomat testauskoulutuspalvelut tuottavat testaajille valmiudet sertifiointiin.

ISTQB®-sertifikaatin edut

Sertifikaatti tukee testausammattilaisen ammattiosaamisen todistamista, mikä voi antaa merkittävää etua työpaikan hankinnassa.

Yrityksiä sertifikaatti helpottaa rekrytointitilanteissa osaavien testaajien tunnistamisessa ja mahdollistaa testausosaamisen todistamisen esimerkiksi kansainvälisessä tuotekehitystoiminnassa. Sertifikaatin vaatimuksia voidaan myös käyttää sisäisen koulutuksen suunnittelussa. Testauksen kouluttajille sertifikaattien osaamissisällöt tarjoavat kansainvälisesti hyväksytyntä käytäntöä keskeisistä testauskoulutuksen sisällöistä.

Sertifikaatti edistää koko suomalaista ohjelmistokehitystoimintaa parantamalla testausosaamista. Lisäksi se yhdenmukaistaa alan käsitteistöä ja edistää testauskoulutuksen hallittua rakenteisuutta. Testaussertifiointin merkitys riippuu tietenkin kunkin yrityksen toimintaympäristöstä ja kumppaneista.

ISTQB®:n toiminta Suomessa

ISTQB®:n toimintaa Suomessa koordinoi Tivian kanssa toimiva FiSTB (Finnish Software Testing Board), jonka hallituksen jäsenet ovat: Kari Kakkonen, Knowit (puheenjohtaja); Tuula Pääkkönen, TCS; Juha Pomppu, Symbio; Petri Säilynoja, Tieturi; Jani Haukinen, Comiq; Kimmo Hakala, Cybercom, Marko Rytönen, Konecranes ja Marko Peltonen, Sysart.

FiSTB vastaa Suomessa testaajien sertifiointista sekä koulutuksen tarjoajien akkreditoinnista.

Hallitus vastaa suomalaisen näkökulman ja osaamisen tuomisesta sertifikaatin kehittämisen kansainväliseen yhteistyöhön sekä myös koordinoi omien kansallisten työryhmien toimintaa. Hallituksella on lisäksi käytössään aktiivinen Technical Advisory Group.

Sertifikaattikokeet ja koulutus saatavana suomenkielellä

Suomessa on mahdollista suorittaa perustason sertifikaatti suomen tai englannin kielellä sekä jatkotason sertifikaatti englanninkielellä. FiSTB järjestää sertifikaattikokeita eri tavoilla:

- Säännöllisin väliajoin järjestettävät julkiset kokeet suurimmissa kaupungeissa, joihin kuka tahansa voi osallistua (kokeet ovat maksulliset)
- Akkreditoitun koulutuksen yhteydessä järjestettävät kokeet

Opiskelijat saavat perustason kokeesta 50% alennuksen opiskelijakorttia vastaan.

Kokeisiin valmentavia kursseja tarjoavat FiSTB:n akkreditoimat koulutustahot. FiSTB on tarkastanut niiden koulutusmateriaalit ja kouluttajien riittävät valmiudet.

Lisätietoja sekä kokeista ja koulutuksista on saatavana FiSTB:n verkkosivuilla

- <http://www.fistb.fi/perustaso>
- <http://www.fistb.fi/jatkotaso>

Yritykset ja yhteisöt ISTQB®:n kumppaneiksi

Vuonna 2012 julkaistiin ISTQB® partner program. Sen kautta yhteisöt ja yritykset, joilla on ISTQB®- tai ISEB-sertifioituja ihmisiä, voivat hakea ISTQB® Partneriksi. Kumppanuudella voi sekä tukea testauksen edistämistä että näyttää testauksen merkitystä omalle yritykselleen ja sen sidosryhmille. Lisäksi saa muita etuja, kuten alennuksia ISTQB®-perustason kokeista.



Lisätietoja

Suomen sivut ovat osoitteessa www.fistb.fi

Lisätietoja sähköpostitse info@fistb.fi

Sivuilla annetaan tarkemmat tiedot sertifikaatin suorittamisesta, kokeista (mm. julkisten kokeiden päivämäärät ja hinnoittelu) ja koulutustarjonnasta sekä suomennetut osaamissisällöt ja testaussanasto.

ISTQB®:n sivut ovat <http://www.istqb.org>.

Sertifiointijärjestelmää kehitetään Suomessa mahdollisimman läpinäkyvästi. Halukkaat voivat osallistua joko aktiivisemmin Technical Advisory Groupin toimintaan (laita postia info@fistb.fi)

ISTQB®:n tilannekatsaus

- Järjestelmä on globaali. Sertifikaatteja on myönnetty n. 50 jäsenyhdytyksen toimesta.
- Yli 330 000 ISTQB®-sertifikaattia 70 maassa
- Suomessa yli 2800 sertifikaattia
- FiSTB oli vuonna 2002 yksi ISTQB®:n perustajajäsenistä. Vuonna 2010 FiSTB pääsi seuraavalle tasolle ja aloitti oman koetoiminnan. Tätä ennen Suomen koetoimintaa hoiti BCS/ISEB Englannista.
- ISTQB® julkisti uljaat Advanced Level 2012 sertifikaattisisällöt 10/2012. Nämä ovat korvanneet 2013 aikana nykyiset Advanced-kokeet (ja kurssit)
- Expert Level Test Management ja Improving Testing Process -kurssit ja -kokeet ovat pian saatavilla maailmalla ja tuomme ne pian Suomeenkin
- **Syksyllä 2014 alkavat Perustason Ketterä testaja -laajennus sertifikaattikokeet**
- FiSTB aloitti vuonna 2012 tekemään koulukiertueita tukeakseen testauksen opetusta yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa, ensimmäinen 20-22.11.2012
- **FiSTB pitää 25.9.2014 kolmannen vuosittaisen testaustapahtuman FiSTB Testing Assembly <http://testingassembly.fistb.fi/>**



- Akkreditoituidut koulutusyritykset:
 - Cybercom
 - Comiq
 - Knowit + Sovelto
 - SQS Finland
 - Symbio
 - Tieto
 - Tieturi

Onko sinulla ISEB- tai ISTQB-sertifikaatti? Liity LinkedIn-ryhmäämme <http://www.linkedin.com/groups/Finnish-Software-Testing-Board-FiSTB-4630131> ja sähköpostillistallemme <https://groups.google.com/d/forum/istqb-certified-finland>