



Mitkä tekijät vaikuttavat eniten takuutoimituksiin? Ehkä ratkaisevia tekijöitä onkin kymmeniä, mutta mitkä ovat ne, jotka aiheuttavat varsinaisen ongelman? BayMiner laskee ja näyttää ne Sinulle, nopeasti ja edullisesti.

BayMiner on Internetin kautta käytettävä uusi analyysipalvelu, joka helppokäyttöisyytensä, nopeutensa ja edullisuutensa ansiosta kannattaa ottaa laadun analyysityökaluksi.

Nopea ja helppo toteuttaa

Nopeimmillaan analyysin toteutukseen kuluu vain muutamia minuutteja. Internet-yhteyden avulla analyysin jatkuva toistaminen uudella datalla käy hetkessä. Analyysilaskennan edistymistä voi seurata reaaliajassa. Tulokset ovat valmiina muutamassa minuutissa, joten voi heti ryhtyä toimenpiteisiin - tappiot vähenevät.

Uutta visuaalisuutta

Tavallisesti tulosten raportointi vie huomattavan paljon aikaa suhteessa muihin tutkimustehtäviin. Paperipinojen ja taulukoiden keräämisen sijaan suosittelemme tulosten visualisointiin dynaamista tietokonemallia, joka kuvaa tuloksia perinteisiä grafiikkamalleja selkeämmin. BayMinerin avulla analyysin tekijä näkee suoraan käytetyistä muuttujista muodostetun "kokonaisvaltaisen näkemyksen" eli jopa useita satoja muuttujia suhteessa toisiinsa, ei vain tilastollisia jakaumia yksittäisten pylväsdiagrammien muodossa - tunnistaminen nopeutuu.

Analyysitiedosta laajempi malli

BayMinerin tuottamaan malliin voi yhdistää muita tietoja kuten ympäristöllisiä muuttujia sekä kaupallisia muuttujia kuten katteen tai tietojen asiakaskannattavuudesta. Malliin voi myös liittää mittausarvoja ja tunnuslukuja palvelu- tai valmistusprosessista, jolloin mallista muodostuu kokonaisvaltainen laatumalli. Mallia voi myös käyttää prosessien kehittämiseen sekä ennustamiseen. Yhdistäminen on helppoa, sen voi tehdä normaalia taulukkolaskentaohjelmaa käyttäen tai suoraan laadutatan tietokannassa.

Uutta tarkkuutta

Bayes-verkkoteknologian ansiosta tulos on tarkka ja luotettava, käytännössä useimmiten tarkempi kuin perinteisillä tilastomatemaattisilla menetelmillä toteutettu laskenta.

Toteutus

Analysoitava aineisto lähetetään www-selainta käyttäen BayesIT:n palvelimelle, josta BayMiner tuottaa Bayes-verkkoon perustuvan niin sanotun tietämysmallin. Tulosta voi tutkia BayMinerin kotisivuilla internetissä innovatiivisen uuden käyttöliittymän avulla. Käyttäjälle koko prosessi on erittäin helppo ja nopea, se ei vaadi atk-ohjelmistojen hankintaa, asentamista tai hallintaa ja se sitoo vain vähän resursseja - todella helppo kokeilla.

Takuututkimuksissa erityinen etu

BayMiner-menetelmä perustuu muuttujien ryhmittelyyn erityistä todennäköisyyslaskentaa käyttäen. Luokittelun jälkeen voidaan tutkia, miten esimerkiksi eri takuutoimitusten profiilien erityispiirteet poikkeavat toisistaan. Näin korjaavat toimenpiteet voidaan kohdistaa välittömästi oikeisiin tekijöihin.

Muita etuja:

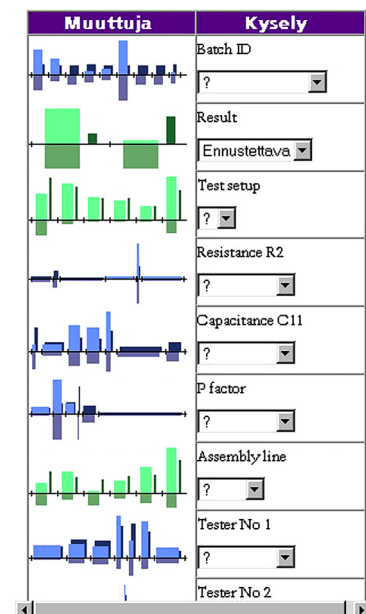
- Kustannukset. Tehokkuus on satoja prosentteja korkeampi verrattuna perinteisiin laaduntarkkailumenetelmiin.
- Nopeus. Analyysitulokset saadaan lähes reaaliajassa (ei vain tapahtumien ja muuttujien eri arvojen yhteenlasketut summat)
- Selkeys. Tuloksia voi analysoida mallin avulla, joten pelkkään lukujen tuijotteluun ei tarvitse tyytyä.

Analyysin jälkihoito

Monen yrityksen ongelma on se, että valmistuserien laatuun vaikuttavien tekijöiden syvällisiä riippuvuuksia ei tunneta, joten lopulliset korjaukset jäävät osittain toteuttamatta. Yksi syy tähän on se, ettei vaikuttavia tekijöitä voi tunnistaa, sillä kombinaatioita on liian paljon. BayMinerin avulla tekijöiden keskinäinen tärkeys voidaan tunnistaa. Organisaatioita kehittävät toimenpiteet ovat sen jälkeen huomattavasti helpompi toteuttaa.

Säännöllinen prosessi

BayMiner-prosessin nopeuden ja edullisuuden takia analyysin voi rakentaa säännöllisesti toteutettavaksi osaksi omaa prosessia. Laskenta on niin helppoa, että asiakas voi suorittaa itse koko prosessin – ja maksaa vain palvelimen laskenta-ajasta, joka muodostaa murto-osan tyyppillisen tutkimuksen kokonaiskustannuksista.



Täydellisen, jopa satoja muuttujia käsittävän profiilin saa muutamassa sekunnissa. Poikkeuksellisen selvän käyttöliittymän ansiosta tärkeimmät muuttujat erottuvat välittömästi.