



Mitkä tekijät vaikuttavat eniten saantoon?

Ehkä ratkaisevia tekijöitä onkin satoja, mutta mitkä ovat ne, jotka aiheuttavat saannon yhtäkkisen laskemisen? BayMiner laskee ja näyttää ne Sinulle.

BayMiner on Internetin kautta käytettävä uusi analyysipalvelu, joka sopii helpokäyttöisyytensä, nopeutensa ja edullisuutensa ansiosta erinomaisesti täydentäväksi laadun analyysityökaluksi.

Nopea ja helppo toteuttaa

Nopeimmillaan analyysin toteutukseen kuluu vain muutamia minuutteja. Internet-yhteyden avulla analyysin toistaminen esim. täydennetyllä datalla käy hetkessä. Analyysilaskennan edistymistä voi seurata reaaliajassa. Tulokset ovat valmiina muutamassa minuutissa, joten lopullisentasoisia välituloksia voi tutkia koska tahansa.

Uutta visuaalisuutta

Tavallisesti tulosten raportointi vie huomattavan paljon aikaa suhteessa muihin tutkimustehtäviin. Paperipinojen ja taulukoiden keräämisen sijaan suosittelme 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 pylväsiagrammien muodossa.

Analyytiedosta 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 kokonaisvaltaisen laatumalli. Mallia voi myös käyttää liiketoiminnan kehittämiseen sekä ennustamiseen. Yhdistäminen on helppoa, sen voi tehdä muun muassa normaalia taulukkolaskentaohjelmaa käyttäen.

Uutta tarkkuutta

Bayes-verkkoteknologian ansiosta tulos on tarkka ja luotettava, käytännössä useimmiten tarkempi kuin perinteisillä tilastomatematisilla 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.

Saannon tutkimuksessa erityinen etu

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

Muita etuja:

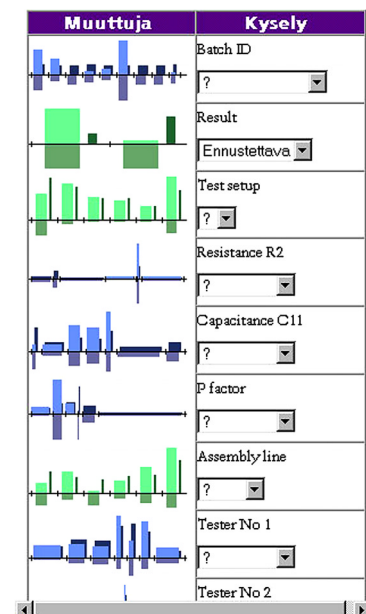
- Kustannustehokkuus on satoja prosentteja korkeampi verrattuna perinteisiin laaduntarkkailumenetelmiin.
- Todelliset analyysitulokset saadaan lähes reaaliajassa (ei vain tapahtumien ja muuttujien eri arvojen yhteenlasketut summat)
- Tuloksia voi analysoida dynaamisen mallin avulla, joten pelkkään lukujen tuijotteluun ei tarvitse tyytyä.

Saantoanalyysin 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 helpompia 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 murtoosan tyypillisen tutkimuksen kokonaiskustannuksista.



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