

Hyödynnä yrityksesi tietovarot

Tiedoista on toki saatavissa tusinoittain piirakka- ja pylväsdiagrammeja, mutta mitkä ovat syyt ongelmiin? BayMiner laskee ja näyttää ne sinulle.

BayMiner on Internetin kautta käytettävä uusi tietokoneohjelma, joka sopii helppokäyttöisyytensä, nopeutensa ja edullisuutensa ansiosta erinomaisesti erilaisten hankalien ongelmien analysointiin.

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 suosittellemme tulosten visualisointiin dynaamista tietokonemallia, joka kuvaa tuloksia perinteisiä grafiikkamalleja selkeämmin. BayMinerin avulla analyysin tekijä näkee suoraan käytetyistä muuttujista muodostetun "kokonaisvaltaisen näkemyksen" eli jopa kymmeniä muuttujia suhteessa toisiinsa, ei vain tilastollisia jakaumia yksittäisten pylväsdiagrammien muodossa.

Analyytitiedosta laajempi malli

BayMinerin tuottamaan malliin voi yhdistää muita tietoja kuten ympäristöllisiä muuttujia, kaupallisia muuttujia kuten katteen tai tietoja asiakaskannattavuudesta. Malliin voi myös liittää mittausarvoja ja tunnuslukuja palvelu- tai valmistusprosessista, jolloin mallista muodostuu kokonaisvaltainen 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 Bayesverkkoon 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 atkohjelmistojen hankintaa, asentamista tai hallintaa ja se sitoo vain vähän resursseja.

Lähtökohtana klusterointi antaa tutkimuksessa erityisen edun BayMiner-menetelmä perustuu muuttujien ryhmittelyyn erityistä todennäköisyyslaskentaa käyttäen. Luokittelun jälkeen voidaan tutkia, miten esimerkiksi kukin klusterin profiiliin erityispiirteet poikkeavat toisistaan. Näin korjaavat toimenpiteet voidaan kohdistaa välittömästi oikeisiin tekijöihin.

Muita etuja:

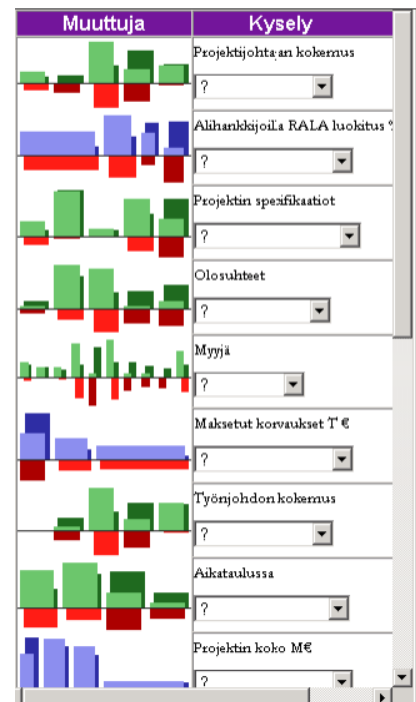
- Kustannustehokkuus on satoja prosentteja korkeampi verrattuna erikoisohjelmien hankintaan ja opeteluun
- Todelliset analyysitulokset saadaan lähes reaaliajassa (ei vain tapahtumien ja muuttujien eri arvojen yhteenlasketut summat)
- Tuloksia voi analysoida dynaamisen mallin avulla, joten pelkkään lukujen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

Analyyysin jälkihoito

Monen yrityksen ongelma on se, että esimerkiksi 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 sisältävän profiilin saa muutamassa sekunnissa. Poikkeuksellisen selvän käyttöliittymän ansiosta tärkeimmät muuttujat erottuvat välittömästi.