

ZecoByte

SQCT - SURVEY QUALITY CONTROL TOOL
PANELGRANSKNING

12 april 2012

Innehåll

Bakgrund	sid. 1
Uppdrag	sid. 1
SQCT	sid. 1
Resultat	sid. 1
Om ZecoByte	sid. 2
Kontaktpersoner	sid. 2

Bakgrund

ZecoByte har under mars 2012 erhållit en SPSS fil från Novus. Data kommer från en undersökning som omfattar cirka 6000 intervjupersoner från sex olika paneler. Undersökningens längd är uppskattningsvis 6-8 minuter och antalet variabler (frågor) är 40 stycken.

Panelerna är uppdelade i tre kategorier:

- Självrekryterande webbpaneler
- Slumpmässigt telefonrekryterade webbpaneler
- Paneler baserade på telefonintervjuer

Uppdrag

Uppdraget gick ut på att granska data och identifiera panelernas informationsmängd och tillförlitlighet.

Instrumentet SQCT

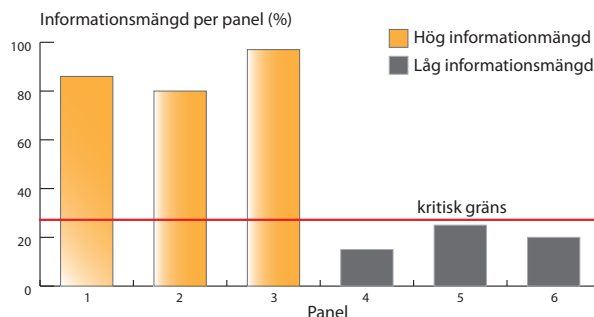
Analysen baseras på metoder från ZecoBytes instrument SQCT - Survey Quality Control Tool. Metoderna bygger på informationsentropi och kombinatorik där huvudfunktionen är att mäta informationsinnehållet i data och ge en överskådlig bild av datastrukturen. Dessa metoder har tillämpats på undersökningen och en jämförelse mellan panelerna har gjorts.

Resultat

Grafen till höger illustrerar utvinnbar informationsmängd för respektive panel. Ur grafen kan mängden signifikant information avläsas. Informationsinnehållet utvinns i relation till övriga paneler.

Figuren visar även undersökningens kritiska gräns där paneler som hamnar under denna gräns bär på lägre informationsmängd. Risken för otillförlitliga svar är större för dessa paneler än för de paneler

som ligger ovan den kritiska gränsen (högre informationsmängd). Bakomliggande beräkningar baseras på kända samband inom informationsteori och stokastiska modeller.



Utvinnbar informationsmängd för respektive panel. Panel 4, 5 och 6 har låg informationsmängd.

- Panel 1, 2, och 3 har mest utvinnbar informationsmängd. Dessa paneler misstänks vara **slumpmässigt telefonrekryterade webbpaneler**.
- Panel 4, 5 och 6 har minst utvinnbar informationsmängd. Dessa paneler misstänks vara **självrekryterade webbpaneler**.

Om ZecoByte

ZecoByte med säte i Stockholm City (Skeppargatan 8), är ett modernt och innovativt privatägt aktiebolag som erbjuder programmering, IT-produkter, analysverktyg och konsulttjänster. ZecoByte lägger tyngden på säkerhet och erbjuder betydande insikter om konsumentbeteende och preferenser med hjälp av metoder inom den tillämpade matematiken. Genom att förena IT med beräkningsteknik erbjuder ZecoByte lösningar som stödjer beslut och driver framgångsrika kampanjer. Vår vision är att få kunden att förstå nyttan av våra tjänster och produkter, därför satsar vi på att visualisera resultat och analys på ett simpelt och överskådligt sätt.

Karakteristiskt för ZecoByte är beräkningsteknik i kombination med visualisering. Vår kärnverksamhet ligger inom visualisering, presentation, modellering, beräkningsteknik, databashantering, datainsamling, dataanalys och rapportering.

ZecoByte har bland annat tillsammans med Kungliga Tekniska Högskolan utvecklat nya metoder och verktyg som visar hur tillförlitliga resultaten av en opinionsundersökning är.

Kontaktpersoner

Gleb Zevkov
gleb@zecobyte.com

Akoo Hematbolland
akoo@zecobyte.com

Skeppargatan 8, Stockholm
SE-114 52 Sweden
Telefon: +46 (0)8 410 216 40
E-post: info@zecobyte.com

ZecoByte

www.zecobyte.com