Ìåòîä Òåðñòîóíà èçìåðåíèÿ óñòàíîâêè

Àâòîð Àëåêñàíäð Ìàòðóíè÷
21.04.2005 ã.
Ïîñëåäíÿÿ îáíîâëåíèå 29.09.2008 ã.

Ýòî ñàìûé ïðîñòîé ñïîñîá ñîçäàíèÿ Â«ëèíåéêèÂ» äëÿ èçìåðåíèÿ êàêîé-ëèáî ëàòåíòíîé ïåðåìåííé. Ñ ïîìîùüþ ýòîé ëèíåéêè ìû ïîòî ðàñ
Ýòàïû
Ñîñòàâëåíèå ñóæäåíèé

Êàæäîå ñóæäåíèå íåñåò â ñåáå ñâîþ ñòàïåíü èíòåíñèâíîñòè. Íàïðèìåð, ñóæäåíèå Â«Íà ñàìîëåòàõ ëåòàþò òîëüêî ñàìîóáèéöûÂ» â
ÿâëÿåòñÿ ñàìûì áåçîïàñíûì âèäîì òðàíñпîðòàÂ» ïîíðàâèòüñÿ òîìó ðåñïîíäåíòó, ó êîòîðîãî çíà÷åíèå ëàòåíòíîé ïåðåìåííé Â«Îòíîøåíèå ê
òåëåôîíà: 1-å ñóæäåíèå - áàòàðåÿ íà íóëå, 4-å ñóæäåíèå - áàòàðåÿ òîëüêî çàðÿäëèàñü.

Ñóæäåíèé èçíà÷àëüíî äîëæíî áûòü øòóê 50. (Åñëè âñå ïðîâîäèòü ñîâñåì ïî-âçðîñëîì, òî 150-300). Çà÷åì òàê ìíîãî? Äëÿ òîãî, ÷òîá
îáðàçîì. Ïîìèìî ýòîãî ñóæäåíèÿ äîëæíû îöåíèâàòüñÿ íàøèì ýêñïåðòàìè îäèíàêîâî (ò.å. åñëè íàøå ñóæäåíèå ïðî áåçîïàñíîñòü ïåðåëå
âûðàëè äâà ÷åëîâåêà, îäèí èç êîòîðûõ òîëüêî ïîä äóëîì ïèñòîëåòà â ñàìîëåò çàëåçåò, à äðóãîé - âñþ æèçíü ñàìîëåòàìè ëåòàåò,
- Ñóæäåíèÿ äîëæíû óäîâëåòâîðÿòü ñëåäóþùèì òðåáîâàíèÿì.
- Â óòâåðäèòåëüíîé ôîðìå.
- Ñèþìèóòíàÿ óñòàíîâêà, à íå ïðî åå÷íîå è âûñîêîå.
- Äîñòàòî÷íî êðàòêèå, ÷òîáû ðåñïîíäåíò íå óñòàë ÷èòàòü (åñëè òàêèõ øòóê áóäåò 10-15).
- Ñóæäåíèå äîëæíî ñîäåðæàòü îäíó ìûñëü, à íå íåñêîëüêî.
- Íå äîëæíî áûòü ñóæäåíèé, ñ êîòîðûìè ìîãëè áû ñîãëàñèòüñÿ ëþäè, èìåþùèå ðàçíûå óñòàíîâêè.
- Ñóæäåíèÿ íå äîëæíû áûòü ôàêòè÷åñêèìè (íàïðèìåð, ïëîõîå ñóæäåíèå Â«Îíé ñîñää Âàñÿ áîèòñÿ ëåòàòü íà ñàìîëåòåÂ», õîðîøåå
- Ñóæäåíèÿ äîëæíû áûòü áîëåå ìåíåå ðàâíîìåðíî ðàñïðåäåëåíû âäîëü íàøåãî êîíòèíóóìà ëàòåíòíîé ïåðåìåííé, ÷òîáû äëÿ êàæäîãî ð

- Ñàìîìó/ñàìîé èõ âûäóìàòü.
- Ïî÷èòàòü êíèæå÷êè\æóðíàë÷èêè íà ýòó òåìó è îòòóäà ïðåäëîæåíèé ïîâûïèñûâàòü.
- Ñàìûé ïðîäâèíóòûé ñïîñîá: ïðåäâàðèòåëüíîå èññëåäîâàíèå.

Äëÿ ýòîãî ñîñòàâëÿåì ìàëþñåíüêóþ àíêåòóó ñëåäóþùåãî âèäà. Ïèøåì ÷òî-òî âðîäå (íàïðèìåð, ìû èçó÷àåì óäîâëåòâîðåííîñòü ãðàæä
áûòü õîðîøî èëè ïëîõî îáîðóäîâàíû, â íèõ òåïëî èëè õîëîäíî. Êàæäîìó ïðèõîäèòñÿ ñòàëêèâàòüñÿ ñ ïðèÿòíûìè è íåïðèÿòíûìè êà÷åñòâ
ìíåíèé ïî ýòîìó ïîâîäó, êîòîðûå Âû ìîãëè ñëûøàòü èëè ñàìè ñêàçàòü:
1. _____
2. _____
....
5. _____
Ïîñòàðàéòåñü, ÷òîáû ýòè ìíåíèÿ áûëè êàê ïîëîæèòåëüíûìè, òàê è îòðèöàòåëüíûìèÂ».

Èòàê, ðàñïðîñòðàíÿåì ýòó áíêåòó ñðåäè íåñêîëüêèõ äåñÿòêîâ ðåñïîíäåíòîâ è ïîëó÷àì öåëóþ ãîðó ñóæäåíèé. Ñðåäè íèõ óáèðàì

Â ýòîì ìåòîäå ïîä ýêñïåðòàìè ìû ïîíèìàåì òàêèõ æå ðåñïîíäåíòîâ, à íå êàêèõ-òî çàîáëà÷íûõ ñïåöèàëèñòîâ. Ò.å. ýêñïåðòû - òèïè÷íûå
Êàæäîìó ýêñïåðòó ìû äàåì øòóê 15 âûáàííûõ ðàíåå ñóæäåíèé. Êàæäîå ñóæäåíèå - íà îòäåëüíîé êàðòî÷êå. Ïî÷åìó íà êàðòî÷êå? Ì
ñïèñêà ðåøèò âñòàâèòü êàðòî÷êó, è â èòîãå ìû ïîëó÷èì íåêîððåêòíûå ðåçóëüòàòû. Äà è èíòåðåñíåå ñ êàðòî÷êàìè ïîâîçèòüñÿ, ÷å
ñëó÷àéíî ïîðÿäêå áûëî. Ýòèì ìû èçáåæèì ñèñòåìàòè÷åñêîé îøèáêè â äàííîì ìîìåíòå.

Â èòîãå ó íàñ ïîëó÷àòñÿ òàáëè÷êà ñëåäóþùåãî âèäà. Â Ñóæäåíèå / Ýêñïåðò
1-é
2-é3-é 4-é
5-é
...Â
Â n-éÌåäèàíà
Êâàðòèëüíûé ðàçìàõ
Â ÀÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÁÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÂÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÃÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÄÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÅÂ Â Â Â Â

Â

Çäåñü, âíèìàíèå! Â ÿ÷åéêó Â«ñóæäåíèå À â€“ ýêñïåðò 1-éÂ» íåîáõîäèìî ïîñòàâèòü öèôðó, îçíà÷àþùóþ, íà êàêîå ìåñòî 1-é ýêñïåð
ïîñòàâèë ñóæäåíèå À (çäåñü ìîæåò âîçíèêíóòü æåëàíèå ïîñòàâèòü öèôðó, îçíà÷àþùóþ ïîðÿäêîâûé íîìåð ñóæäåíèÿ, êîòîðîå ñòîèò
(èëè â íå ìåíåå ñëàâîõ OpenOffice.org Calc), òî äëÿ ôîðìóëû íåîáõîäèìî èñïîëüçîâàòü ôóíêöèþ Â«=MEDIAN(B2:J2)Â», ãäå B2-J2
÷èñëî, êîòîðîå ïîêàçûâàåò íàì, ê êàêîé òî÷êå íàøåãî êîíòèíóóìà Â«ïðèëåãèòüÂ» äàííîå ñóæäåíèå.

Êâàðòèëüíûé ðàçìàõ ñ÷èòàåòñÿ ôîðìóëîé òèïà Â«=QUARTILE(B2:J2;3)-QUARTILE(B2:J2;1)Â». Êâàðòèëüíûé ðàçìàõ ïîêàçûâàå
òåì õóæå äëÿ ñóæäåíèÿ. Åñëè áîëüøèíñòâî ñóæäåíèé èìååò êâàðòèëüíûé ðàçìàõ îêîëî 2, à ýòî ñóæäåíèå â€“ 4, òî ñìåëî âûêèäû

Èòàê, ìû èìååì 11 ñóæäåíèé, êàæäîå èç êîòîðûõ èìååò ñâîé Â«âåñÂ». Ñàìûé ïðîñòîé ñïîñîá ðåãèñòðàöèè â€“ ýòî ïîêàçàòü â
âûáðàòü òî ñóæäåíèå, ñ êîòîðûì îí íàèáîëåå ñîãëàñåí. Òîãäà çíà÷åíèå ýòîãî ñóæäåíèÿ (î êîòîðîì ðåãèñòðîò íå çíàåò) áóäåò ãîâîðè
àðèôìåòè÷åñêîå âûáðàííûõ ñóæäåíèé, ÷òî è áóäåò çíà÷åíèåì ëàòåíòíîé ïåðåìåííîé íàøåãî ðåãèñòðàòîà.

Â

Ôàéë ñ òàáëèöåé