"Êàôåòðèé" Ëàéêåðòà

Àâòîð Àëåêñàíäð Ìàòðóíè÷
26.04.2005 ã.
Ïîñëåäíÿÿ îáíîâëåíèå 29.09.2008 ã.

Ëàéêåðò ïðåäëîæèë ñâîé ìåòîä èçìåðåíèÿ ëàòåíòíîé ïåðìåíîé.
Èñïûòàíèÿ ôîðìèðóåò ðÿä ñóæäåíèé, êàñàþùèõñÿ, ïî ìíåíèþ èñïûòàòåëÿ, ëàòåíòíîé ïåðìåíîé. Êîëè÷åñòâî ñóæäåíèé ìîæ
(íàïðèìåð, 5).
Ñóæäåíèÿ ðàñïîëàãàþòñÿ â ñòðîêàõ òàáëèöû, â ñòîëáöàõ ðàñïîëîæåíû ãðàäàöèè îöåíêè ðåñïîíäåíòîì êàæäîãî ñóæäåíèÿ. Êîëè÷å
ãðàäàöèé, ò.ê. â ýòîì ñëó÷àå øêàëà Ëàéêåðòà îò ïîðÿäêîâîãî òèïà ïðèáëèæàåòñÿ ê èíòåðâàëüíîìó.

Óòâåðæäåíèå Ñîâåðøåíîí íå ñîãëàñåí Íå ñîãëàñåí Íå çíàþ Ñîãëàñåí Ñîâåðøåíîí ñîãëàñåí 1. Èñïîëüçóÿ Èíòå
ðàñõîäû -2 -1 0 1 2 4. Â Èíòåðíåòå ìîæíî çàðàáàòûâàòü Â«ðåàëüíûåÂ» äåíüãè -2 -1 0 1 2 5. Èñïîë
ñîááñääíèêà ñ íáùèìè èíòåðåñàìè -2 -1 0 1 2 7. Â Èíòåðíåòå ìîæíî çàêàçûâàòü è ïîëó÷àòü áåñïëàòíûå âåùè (êîâðå
àâòîìîáèëü -2 -1 0 1 2 9. Ñ òåõ ïîð, êàê ÿ ïîëüçóþñü Ñåòüþ, ñòàë ðåæå õîäèòü â áèáëèîòåêó -2 -1 0 1 2
âîçìîæíîñòåé íàõîäèòü ëþäåé ñ îáùèìè èíòåðåñàìè -2 -1 0 1 2 12. Â Èíòåðíåòå ó ìåíÿ áîëüøå âîçìîæíîñòåé ïîëó÷àòü
14. Èíòåðíåò ñòàë îñíîâíûì èñòî÷íèêîì äåíåã äëÿ ìåíÿ -2 -1 0 1 2 15. ×åðåç Èíòåðíåò ÿ ïûòàþñü íàéòè ðàáîòó -2

Â

Ïîñëå ñîñòàâëåíèÿ ïîäîáíîé òàáëèöû íåîáõîäèìî ïðîâåðèòü, âñå ëè èç ïðåäëîæåííûõ ñóæäåíèé îòíîñÿòñÿ ê èçó÷àåìîé ëàòåíòíîé ïåð
Ïðîâîäèòñÿ ïèëîòàæíûé ïîðîñ (âûáîðêà îáúåìîì îêîëî 50 ÷åëîâåê), â êîòîðîì ðåñïîíäåíò ïîìå÷àåò ñòàòåíû ñâîåãî ñîãëàñèÿ ñ êàæäûì ñó
Â ðåçóëüòàòå êàæäîå ñóæäåíèå ïîëó÷àåò ïîðåäëåíííûé âåñ äëÿ ýòîãî ðåñïîíäåíòà. Ïîìèìî âàðèàíòà, ïðåäëîæåííîãî â ïðèìåðå, ãäà
áàëë íå ïðèñóæäàåòñÿ. Çíà÷åíèÿ äëÿ âñåõ ñóæäåíèé ñêêèäûâàþòñÿ. Â èòîãå äëÿ êàæäîãî ðåñïîíäåíòà ìû èìååì ñóììó áàëëîâ.
Â òàáëèöå 2 ïðèâåäåí ýëåìåíò ìàññèâà äàííûõ, â êîòîðîì ïîêàçàíû ðåçóëüòàòû îðîñà 18 ðåñïîíäåíòîâ. Ãðàäàöèè ñóæäåíèé áûëè î

Òàáëèöà 2. Áëîê äàííûõ ñ ðåçóëüòàòàìè îïðîñà 18 ðåñïîíäåíòîâ

	ñóæ1	ñóæ2	Ñóæ3	ñóæ4	ñóæ5	ñóæ6	ñóæ7	ñóæ8	ñóæ9	ñóæ10	ñóæ11	ñóæ12	total		ðåñï1	0	3	3	3	3	4	4	3	4	3	1	3	1	35
	ðåñï4	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	35		ðåñï5	3	ðåñï7	4	4	2	3	4	3	4	3	2	2	3	3	37
	ðåñï8	3	4	3	3	4	4	3	2	1	1	2	2	32		ðå	41		ðåñï11	3	4	3	2	4	3	3	2	2	2	3	2
	33		ðåñï12	2	3	3	2	4	4	4	3	2	2	3	3	0	1	3	3	20		ðåñï15	3	4	3	2	3	2	3	3
	2	2	3	2	32		ðåñï16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48					

Ïîñëå ýòîãî íåîáõîäèìî îöåíèòü ñâÿçü êàæäîãî ñóæäåíèÿ ñ îáùåé ñóììîé. Äëÿ ýòîãî ìû ñ÷èòàåì êîððåëÿöèþ ñóæäåíèÿ ñ ñóììîé. Â ò
3. Êîððåëÿöèÿ áàëëà ñóæäåíèÿ ñ ñóììîé áàëëîâ âñåõ ñóæäåíèé Ñóæäåíèå Êîððåëÿöèÿ ñóæ1 0,34 ñóæ2
0,56 ñóæ9 0,56 ñóæ10 0,54 ñóæ11 0,58 ñóæ12 0,55 Èç ïîëó÷åííûõ äàííûõ ïîæíî ñäåëàòü
Ïîïðîáóåì óäàëèòü èç ñïèñêà ñóæäåíèé òå, êîòîðûå îáëàäàþò íàèìåíüøåé êîððåëÿöèåé. Ýòî ñóæäåíèå 1 (Â«Èñïîëüçóÿ Èíòåðíåò,
ñîáåñåäíèêà â ÀâñòðàëèèÂ») ñ êîððåëÿöèåé 0,36.

Òàáëèöà 4. Ðåçóëüòàòû êîððåëÿöèè áåç ñóæäåíèé ¹1 è ¹5 Ñóæäåíèå Êîððåëÿöèÿ ñóæ2 0,41 ñóæ3
ñóæ10 0,57 ñóæ11 0,59 ñóæ12 0,56 Â ðåçóëüòàòå ïîäñ÷åòà êîððåëÿöèè ïî ñóæäåíèÿì áåç ¹1 è ¹5 êà
êîððåëÿöèè áåç ñóæäåíèé ¹2 è ¹6 Ñóæäåíèå Êîððåëÿöèÿ ñóæ3 0,56 ñóæ4 0,6 ñóæ7 0,63
óäàëåíèÿ ñóæäåíèé ¹2 è ¹6 ñâÿçü îñòàëüíûõ ñóæäåíèé ñ ñóììîé óâåëè÷èëàñü. Óäàëèì ñóæäåíèå ¹3, ¹8, ¹11 è ¹12.

Òàáëèöà 6. Èòîãîâûé ðåçóëüòàò Ñóæäåíèå Êîððåëÿöèÿ ñóæ4 0,73 ñóæ7 0,65 ñóæ9 0,64
áàëëîâ. Ýòè ñóæäåíèÿ ñëåäóþùèå: Â«Èñïîëüçóÿ Èíòåðíåò, îïæíî íàéòè ñîáåñåäíèêà â ÀâñòðàëèèÂ», Â«Â Èíòåðíåòå îïæíî çàðà
çàðàáîòêîâ â Ñåòè), Â«Èíòåðíåò ñòàë îñíîâíûì èñòî÷íèêîì äåíåã äëÿ ìåíÿÂ», Â«Èíòåðíåò äëÿ ìåíÿ ñòàë èñòî÷íèêîì äåíåã íà êàðìàí
Åñëè èçíà÷àëüíî ïðåäïîëàãàëèñü èñïåäâíàòü Â«Óðîâåíü ðàáîòû ñ ÈíòåðíåòîìÂ», òî ïîñëå êîððåëÿöèîííîãî àíàëèçà îïæíî ñêàçàòü
êîòîðîé - Â«Çàðàáîòêè äåíåã â ÈíòåðíåòåÂ». Äàëüíåéøèé àíàëèç îïæíî ïðîâåñòè, óäàëèâ èç ïåðâîíà÷àëüíîãî Â«êàôåòåðèÿÂ» âñ
Èíòåðíåòå.
Â ðåçóëüòàòå ïîäîáíûõ ìåðîïðèÿòèé ìû ïîëó÷àì èòîãîâóþ øêàëó Ëàéêåðòà ïî èíòåðñóþùåé íàñ ëàòåíòíîé ïåðìåíîé. Èëè íåñêîëü
Ïîñëå ïîðîñà, êàæäîìó ðåñïîíäåíòó â ñîîòâåòñòâèè ñòàâèòñÿ íåêîå ÷èñëî, õàðàêòåðèçóþùåå åãî ïîêàçåòåëü íà êîíòóóìå ýòîé ëàò