"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 îáùèìè èíòåðåñàìè -2 -1 0 1 2 7. Â Èíòåðíåòå ìîæíî çàêàçûâàòü è ïîëó÷àòü áåñïëàòíûå âåùè (êîâåð
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 ïîðåäåëåííûé âåñ äëÿ ýòîãî ðåñïîíäåíòà. Ïîìèìî âàðèàíòà, ïðåäëîæåííîãî â ïðèìåðå, ãäà
áàëë íå ïðèñóæäàåòñÿ. Çíà÷åíèÿ äëÿ âñåõ ñóæäåíèé ñêêëàûâàþòñÿ. 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

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	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÷åíûõ äàííûõ ìîæíî 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	0,57	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, ïîæíî íàéòè ñîáåñåäíèêà â ÀâñòðàëèèÂ», Â«Â Èíòåðíåòå ìîæíî 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 èñïëåäîâàòü Â«Óðîâåíü ðàáîòû ñ ÈíòåðíåòîìÂ», òî ïîñëå êîððåëÿöèîííîãî àíàëèçà ìîæíî ñêàçàòü
êîòîðîé - Â«Çàðàáîòêè äåíåã â ÈíòåðíåòåÂ». Äàëüíåéøèé àíàëèç ìîæíî 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 êîíòèíóóìå ýòîé ëàò