

Příloha 1/1

Aplikace fuzzy logiky při výběru terminálu čárových kódů

Popisná matice

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce bluetooth	specifické funkce	podpora snímání dalších kodu	hodnocení designu výrobku
do 19000	do 350	1000-1200	do 100	kompakt	méně jak 3	LCD	300-400	do 32	implementována	telefon	RIFD	pěkný
19001-23000	do 400	1201-1400	do 150	nestandardní	3 - 5	dotyková	401-500	do 64	není	e-mail	2D	neutrální
23001-26000	do 450	1401-1600	do 200		5 - 7	obyčejná	501-600	do 96		odolnost	zadne	nelíbí se
26001-29000	nad 450	1601-1800	do 250		7 - 10		601-700	do 128				
29001-32000		1801-2000	více jak 250		více jak 10		701-800	nad 128				
32001-35000		2001-2200					více jak 800					
nad 35001		2201-2400										

Transformační matice

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce bluetooth	specifické funkce	podpora snímání dalších kodu	hodnocení designu výrobku
90	70	0	40	80	40	90	0	0	70	80	70	60
80	60	60	60	0	50	0	70	60	0	70	70	50
70	50	80	60	0	60	0	80	70	0	60	0	40
70	0	90	70	0	70	0	80	80	0	0	0	0
60	0	90	70	0	70	0	90	80	0	0	0	0
50	0	100	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0
0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	70	100	70	80	70	90	90	80	70	80	70	60
90	70	100	70	80	70	90	90	80	70	80	70	60

maximální
hodnota
kontrolní
součet

Stavová matice - Unitech PA500 1/2

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	založni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce bluetooth	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení výroby
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Stavová matice - Unitech PA500 1/1

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	založni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce automaticke zalohy dat	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení designu výroby
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1
0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

kontrolní součet

Skalární součin

92

kontrola vložených dat:

Výsledek OK

Celkový výsledek a doporučení:

ZVÁŽIT KOUPI

Stanovené hodnoty 0-100%

0-80	NEZAJÍMAT SE
80-90	SLEDOVAT
90-97	ZVÁŽIT KOUPI
97-100	KOUPIT

Stavová matice - Motorola MC70 1/2

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce bluetooth	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení designu výrobku
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Stavová matice - Motorola MC70 1/1

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce automaticke zalogy dat	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení designu výrobku
0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

kontrolní součet

Skalární součin

88

kontrola vložených dat:

Výsledek
OK

Celkový výsledek a doporučení:

SLEDOVAT

Stanovené hodnoty 0-100%		
0-80		NEZAJÍMAT SE
80-90		SLEDOVAT
90-97		ZVÁŽIT KOUPI
97-100		KOUPIT

Stavová matice -Unitech HT660 1/2

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplnky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřni pameti [MB]	funkce automaticke zalohy dat	specifické funkce	podpora snímání dalsich kodu	hodnocení designu výrobku
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Stavová matice - Unitech HT660 1/1

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplnky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřni pameti [MB]	funkce automaticke zalohy dat	specifické funkce	podpora snímání dalsich kodu	hodnocení designu výrobku
0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

kontrolní součet

Skalární součin

75

kontrola vložených dat:

Výsledek OK

Celkový výsledek a doporučení:

NEZAJÍMAT SE

Stanovené hodnoty 0-100%		
0-80		NEZAJÍMAT SE
80-90		SLEDOVAT
90-97		ZVÁŽIT KOUPI
97-100		KOUPIT

Stavová matice - Unitech PA962 1/2

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	založni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce bluetooth	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení designu výrobku
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Stavová matice - Unitech PA962 1/1

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	založni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce automaticke zalohy dat	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení designu výrobku
0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

kontrolní součet

Skalární součin

73

kontrola vložených dat:

Výsledek
OK

Celkový výsledek a doporučení:

NEZAJÍMAT SE

Stanovené hodnoty 0-100%	
0-80	NEZAJÍMAT SE
80-90	SLEDOVAT
90-97	ZVÁŽIT KOUPI
97-100	KOUPIT

Stavová matice - Motorola MC50 1/2

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	založni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce bluetooth	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení designu výrobku
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Stavová matice - Motorola MC50 1/1

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	založni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplňky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřní paměti [MB]	funkce automaticke zálohy dat	specifické funkce	podpora snímání dalších kodů	hodnocení designu výrobku
0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

kontrolní součet

Celkový výsledek a doporučení:

NEZAJÍMAT SE

Stanovené hodnoty 0-100%	
0-80	NEZAJÍMAT SE
80-90	SLEDOVAT
90-97	ZVÁŽIT KOUPI
97-100	KOUPIT

Stavová matice - Motorola MC9000 1/2

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplnky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřni pameti [MB]	funkce bluetooth	specifické funkce	podpora snímání dalších kodu	hodnocení designu výrobku
			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	A											
		A										
A												

Stavová matice - Motorola MC9000 1/1

cena [czk]	hmotnost terminalu [g]	kapacita hlavní baterie [mAh]	zalozni baterie [mAh]	rozměry	softwarove doplnky	obrazovka	rychlost procesoru [Mhz]	velikost vnitřni pameti [MB]	funkce automaticke zalohy dat	specifické funkce	podpora snímání dalších kodu	hodnocení designu výrobku
0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

kontrolní součet

Skalární součin

58

kontrola vložených dat:

Výsledek
OK

Celkový výsledek a doporučení:

NEZAJÍMAT SE

Stanovené hodnoty 0-100%		
0-80		NEZAJÍMAT SE
80-90		SLEDOVAT
90-97		ZVÁŽIT KOUPI
97-100		KOUPIT