

SPRAWOZDANIE

Zajęcia: Analiza Procesów Ucznienia

Prowadzący: prof. dr hab. Vasyl Martsenyuk

Laboratorium 3.1

Temat: "Podstawy języka R"

Wariant 1

Maciej Wojcieszek
Informatyka II stopień,
stacjonarne (zaoczne),
1 semestr,
Gr.:1

1. Polecenie:

Podjąć decyzję o kupowaniu smartfonu Samsung z systemem Android 6, ośmiordzieniowym procesorem dla klienta. Dla klienta udało się określić cztery kryteria, które powinny służyć ocenie smartfonu: wydajność, jakość, styl, cena. Na podstawie względnej ważności poszczególnych kryteriów wybrać dla klienta smartfon. Uwzględniamy następujące dane: wyświetlacz, pamięć RAM, pamięć wbudowana, aparat foto, cena. Komunikacja (wifi itp) nie ma znaczenia. Dane (10 smartfonów)

2. Wprowadzane dane:

smartfony.ahp

3. Wykorzystane komendy:

```
library(ahp)
ahpFile <- "smartfony.ahp"
wmAhp <- Load(ahpFile)
Calculate(wmAhp)
Visualize(wmAhp)
Analyze(wmAhp)
```

4. Wyniki działań:

	Weight	Xiaomi Mi Mix 3	Huawei P20 Pro	Huawei P20	Honor 8X	Samsung Galaxy A9	Honor 9	Lite Samsung Galaxy A7	Xiaomi Redmi 6	Xiaomi Mi 8	Lite Huawei P20	Inconsistency
1 Kupowanie Smartfona	100.0%	11.5%	11.5%	10.6%	10.0%	9.8%	9.7%	9.7%	9.4%	8.9%	8.9%	9.8%
2 I--Efficiency	55.2%	3.8%	3.8%	5.7%	5.7%	3.8%	7.6%	5.7%	7.6%	5.7%	5.7%	0.0%
3 I--Cost	27.5%	4.8%	4.8%	3.2%	2.3%	3.5%	1.3%	2.5%	1.1%	2.0%	2.0%	0.0%
4 I--Quality	9.7%	1.7%	1.7%	1.1%	0.8%	1.2%	0.5%	0.9%	0.4%	0.7%	0.7%	NA
5 °--Style	7.6%	1.2%	1.2%	0.6%	1.2%	1.2%	0.3%	0.6%	0.3%	0.6%	0.6%	0.0%

5. Wnioski: Na podstawie otrzymanego wyniku można stwierdzić, że najlepszym smartfonem jest Xiaomi Mi Mix 3