**SPRAWOZDANIE**

Zajęcia: Analiza Procesów Uczenia

Prowadzący: prof. dr hab. Vasyl Martsenyuk

**Laboratorium 3.2**

**Temat:** "Podatawy języka R"

**Wariant 1**

Maciej Wojcieszyk

Informatyka II stopień,

stacjonarne (zaoczne),

1 semestr,

Gr.:1

1. **Polecenie:**

Podja ̨ ́c decyzje ̨ o kupowaniu smartfonu Samsung z systemem Android

6, ośmiordzieniowym procesorem jako prezent od rodzic ́ow dla dziecka.

Udalo sie ̨ określić cztery kryteria, kt ́ore powinny s lu ̇zy ́c ocenie smart-

fonu: wydajność, jakość, styl, cena. Na podstawie wzgle ̨dnej wa ̇zno ́sci

poszczeg ́olnych kryteri ́ow według zdania decydent ́ow wybra ́c smartfon.

Wa ̇zno ́s ́c opinii: ojciec - 0.4, matka - 0.4, dziecko - 0.2. Uwzglendni-

amy naste ̨pija ̨ce dane: wy ́swietlacz, pamięć RAM, pamięć wbudowana,

aparat foto, cena. Komunikacja (wifi itp) nie ma znaczenia.

1. **Wprowadzane dane:**

Smarfony.ahp

1. **Wykorzystane komendy:**

library(ahp)

ahpFile <- "smartfony.ahp"

wmAhp <- Load(ahpFile)

Calculate(wmAhp)

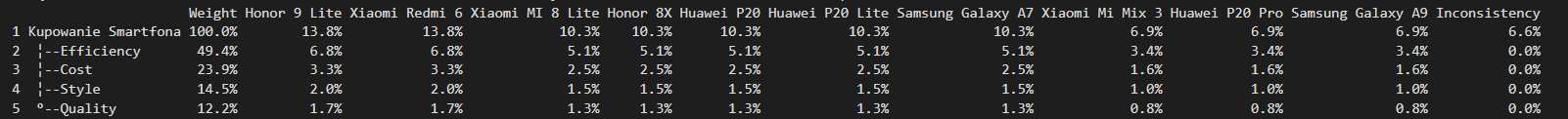
Visualize(wmAhp)

Analyze(wmAhp)

# Analiza numeryczna

Analyze(wmAhp, decisionMaker = "Dziecko")

1. **Wyniki działań:**



1. **Wnioski:**

Jak widać na załączonych zrzutach, dzięki określonym wagom w pliku ahp dla danej osoby otrzymujemy różne wyniki. Jest to spowodowane różnicami w wagach dla poszczególnych członków rodziny.