

SPRAWOZDANIE

Zajęcia: Analiza Procesów Ucznia

Prowadzący: prof. dr hab. Vasyl Martsenuk

Laboratorium 1

Data: 02.03.2020r

Temat: Podstawy języka R

Wariant 1

Aleksander Słodczyk

Informatyka II stopień

Stacjonarne

1 semestr

Grupa 2

1. **Polecenie:** Celem jest nabycie podstawowej znajomości języka R rozwiązując zadanie tworzenia i wyświetlenia ramki danych odpowiednio do określonego wariantu

2. Wprowadzane dane

Dane ćwiczeniowe z wariantu pierwszego.

Dane o 10 smartfonach Samsung z systemem android ze sklepu RTV EURO AGD.

3. Wykorzystane komendy:

Wykorzystane komendy znajdują się w pliku „skrypt1.R”

4. Wynik działania

Wyniki z konsoli -> plik „console_output”

4 wykresy:

- „liczebnosc_oceny_klientow.png”
- „procentowy_udzial_kolowy.png”
- „procentowy_udzial_wachlarzowy.png”
- „kolowy_procentowy_udzial_smartfonow.png”

Plik csv z danymi smartphonow: smartphone.csv

Zmienna a i dane o smartfonach w pliku R: „a.RData”, „smartfony.RData”

5. **Wnioski:** Na podstawie otrzymanego wyniku można stwierdzić, że dane o smartfonach zostały poprawnie stworzone zarówno poprzez zmienną .RData jak i w pliku.csv i będzie można z nich korzystać na kolejnych zajęciach. Poprawnie również zostały przeprowadzone ćwiczenia wprowadzające do języka R.

6. Link do githuba:

<https://github.com/allo97/Analiza-procesow-uczenia-Programming-in-R/tree/master/lab1>

