Laboratorium 5

Podstawy programowania w systemie SAS – SAS1

Ogólna charakterystyka laboratorium

Laboratorium jest poświęcone wprowadzeniu do programowania w systemie SAS. Dane do realizacji ćwiczenia: plik dostarczony przez prowadzącego laboratorium (plik [x].txt).

Polecenia do wykonania w trakcie laboratorium:

- 1. Utwórz bibliotekę o nazwie Lab5.
- 2. Wczytaj tekstowy plik 1 do pliku sas o nazwie dane lab5 w bibliotece Lab5.
- 3. Narysuj histogramy dla zmiennych numerycznych.
- 4. Narysuj wykresy zależności zmiennych numerycznych od id.
- 5. Policz za pomocą procedury MEANS statystyki: N, MAX, MIN, NMISS, MEAN.
- 6. Policz statystyki oddzielnie dla id parzystych i nieparzystych z wykorzystaniem CLASS i BY.
- 7. Znajdź parametry **a** i **b** modelu regresji y = a + b*id dla id parzystych.
- 8. Dodaj kolumnę o nazwie ye zawierającą obliczona wartość z modelu regresji dla id nieparzystych.
- 9. Narysuj zależność y i ye od id nieparzystych dla 10, 100 i wszystkich obserwacji (nieparzystych)

Punktacja laboratorium:

- 1. Polecenie (1-3) 1 pkt.
- 2. Polecenie (4-6) 2 pkt.
- 3. Polecenie (7-9) 2 pkt.