

NARZĘDZIA SAS®

LABORATORIUM 08

Zadanie 1. Na podstawie poznanych technik optymalizacji przestrzeni dyskowej, zaproponuj kod, który pozwoli w wydajniejszy sposób przechowywać poniższy zbiór SASowy:

```
%let _rozmiar_ = 1E4;
data pracownicy_zawodow_dawnych;
length id 8 Imie Nazwisko $ 50 Zawod $ 500 Brutto Netto 8;
do id = 1 to &_rozmiar_; drop i_;;
  i_1 = ceil(10*ranuni(42));
  i_2 = ceil(10*ranuni(42));
  i_3 = ceil( 3*ranuni(42));
  i_4 = round( 1000*rannor(42) ,0.01);
select(i_1);
  when( 1) Imie = "Andrzej";  when( 2) Imie = "Bogdan";
  when( 3) Imie = "Cezary";  when( 4) Imie = "Dominik";
  when( 5) Imie = "Edward";  when( 6) Imie = "Fryderyk";
  when( 7) Imie = "Grzegorz"; when( 8) Imie = "Henryk";
  when( 9) Imie = "Ireneusz"; when(10) Imie = "Jan";
  otherwise;
end;
select(i_2);
  when( 1) Nazwisko = "Kowalski";  when( 2) Nazwisko = "Lewandowski";
  when( 3) Nazwisko = "Łuczak";   when( 4) Nazwisko = "Młynarski";
  when( 5) Nazwisko = "Nowak";    when( 6) Nazwisko = "Ostrowski";
  when( 7) Nazwisko = "Pawlak";   when( 8) Nazwisko = "Rutkowski";
  when( 9) Nazwisko = "Szymański"; when(10) Nazwisko = "Traczyk";
  otherwise;
end;
select(i_3);
  when(1) Zawod = "Ultaj (lub Hultaj) najemnik, pracownik, dawniej
    hultaje to ludzie wolni, luźni, najemnicy, nieosiadli wyrobnicy,
    którzy pracowali na czasowym (krótszym niż rok) kontrakcie bądź na
    umowie o wykonanie dzieła.";
  when(2) Zawod = "Wołchw (pot. Guślarz) u dawnych Słowian wróżbita,
    częściowo też mag, swego rodzaju odpowiednik szamana znanego
    z innych kultur pierwotnych.";
  when(3) Zawod = "Zaław (łac. Adwenae) w piastowskiej Polsce
    najemnicy rolni, robotnicy sezonowi, ludzie luźni, wędrowni,
    zajmujący się do różnych prac pomocniczych.";
  otherwise;
end;
  Zawod = compbl(Zawod);
  Brutto = 10000 + i_4;
  Netto = Brutto * (1 - 0.17);
output;
end;
run;
```

Termin oddania pracy¹: środa, 26 kwietnia 2017, godzina 10:00 (czasu polskiego).

Termin warunkowego oddania pracy: środa, 26 kwietnia 2017, godzina 24:00 (czasu polskiego).

¹Praca przesłana w terminie jest oceniana w skali od 0 do 2 punktów. Praca przesłana w terminie warunkowym jest oceniana w skali od 0 do 1.5 punktu. Praca przesłana po terminie warunkowym otrzymuje 0 (zero) punktów. Niewysłanie pracy jest tożsame z nieobecnością na laboratoriach.