

NARZĘDZIA SAS®

LABORATORIUM 07

Zadanie 1. Przygotować zestaw widoków rozszerzający obsługę "kadrowo-księgową" firmy XYZ-Auta działającej w HappyTaxLandii, kraju w którym system podatkowy działa następująco:

- dochód < 2000 [HTL] podatek 5%
- dochód > 10 000 [HTL] podatek 10%
- dochód w zakresie 2000 [HTL] do 10 000 [HTL] podatek liniowy.

Widoki zgłoszone w specyfikacji przez klienta, zostały opisane następująco:

- 1) widok wybierający z każdego działu 3 pracowników, którzy mają najlepszą średnią zarobków (brutto) wraz z informacją o kwocie, dziale i dacie generowania zestawienia,
- 2) widok przedstawiający listę pracowników poszczególnych działów, których wynagrodzenie zmieniło się w ciągu ostatnich 30 dni, posortowana wg. nazwy działu i kwoty zarobków (netto) .

```
data pracownik;
do id = 1 to 100;
    dzial = ((1<>abs(floor(rannor(10) * 4)))><5);
    nazwisko = put(md5(id),$hex32.);
    output;
end;
run;

data place;
do id = 1 to 100;
    data = today() - floor(ranuni(10)*60);
    dochod = 2000 + round(abs(rannor(10) * 10000),0.01);
    output;
    data = today() - (300 + floor(ranuni(10)*60));
    dochod = 2000 + round(abs(rannor(10) * 8000),0.01);
    output;
end;
run;

data dzial;
infile cards;
input dzial nazwa $ 50.;
cards;
1 Blacharnia
2 Magazyn
3 Mechanika
4 Kadry
5 Lakiernia
;
run;
```

Termin oddania pracy¹: środa, 19 kwietnia 2017, godzina 10:00 (czasu polskiego).

Termin warunkowego oddania pracy: środa, 19 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.