

Obliczenia naukowo-techniczne – laboratorium

Lista zadań nr 2

opracował: dr inż. Jakub Długosz

1. Utwórz w LibreOffice Calc/Excelu tabelę z następującym wierszem nagłówkowym:

E	F	G	H	I	J
Osoba	Roczne zarobki	Miesięczne zarobki	Miejscowość	Data zatrudnienia	Zwolniony

2. Korzystając z opcji menu Dane | Formularz, wyświetl – taki jak poniżej – formularz do wprowadzania danych, zawierający pozycje: Osoba, Roczne zarobki, Miesięczne zarobki, Miejscowość, Data zatrudnienia, Zwolniony:

Jeśli wyświetlisz powyższy formularz pokaż go prowadzącemu laboratorium.

3. Wprowadź do tabeli dane dwóch osób, zgodnie z tym, co podano poniżej:

Formularz danych		Formularz danych	
Osoba	Paweł Gawęł	Osoba	Jan Nowicki
Roczne zarobki	9 620 zł	Roczne zarobki	30 600 zł
Miesięczne zarobki	802 zł	Miesięczne zarobki	2 550 zł
Miejscowość	Poznań	Miejscowość	Wrocław
Data zatrudnienia	2001-02-12	Data zatrudnienia	2000-02-11
Zwolniony	PRAWDA	Zwolniony	FAŁSZ

4. Zamknij utworzone arkusze i otwórz plik z repozytorium o nazwie dane-lab-02.xlsx (Excel) lub dane-lab-02.ods (Calc) lub dane-lab-02.csv (Excel, Calc) zależnie od wersji arkusza kalkulacyjnego na jakiej pracujesz.

5. **Przefiltruj dane** tak, aby wyświetlić pracowników z Wrocławia, którzy zostali zwolnieni, tzn. takich dla których Miejsowość to Wrocław, a Zwolniony to PRAWDA. Przekopiuj otrzymane dane do osobnego arkusza i **przedstaw otrzymany wynik prowadzącemu laboratorium.**

6. Wyczyść filtry.

7. **Przefiltruj dane** tak, aby wyświetlić pracowników, których **roczne zarobki są $\geq 21\ 000$ zł lecz $\leq 25\ 000$ zł.** Przekopiuj otrzymane dane i **przedstaw otrzymany wynik prowadzącemu laboratorium.**

8. Wyczyść filtry.

9. **Przefiltruj dane** tak, aby wyświetlić **5-ciu najwcześniej zatrudnionych pracowników.** Przekopiuj otrzymane dane i **przedstaw otrzymany wynik prowadzącemu laboratorium.**

10. **Przefiltruj dane** tak, aby wyświetlić **4-ech najpóźniej zatrudnionych pracowników.** Przekopiuj otrzymane dane i **przedstaw otrzymany wynik prowadzącemu laboratorium.**

11. **Przefiltruj dane** tak, aby wyświetlić **pracowników zatrudnionych od 1996 roku.** Przekopiuj otrzymane dane i **przedstaw otrzymany wynik prowadzącemu laboratorium.**

12. **Przefiltruj dane** tak, aby wyświetlić **pracowników zatrudnionych w latach 1998-2002.** Przekopiuj otrzymane dane i **przedstaw otrzymany wynik prowadzącemu laboratorium.**