

ZNAK – funkcje tekstowe i logiczne

Zadania należy zrealizować w kolejnych arkuszach skoroszytu programu LibreOffice Calc, tytułując arkusze kolejno „Zadanie 1”, „Zadanie 2”, itd.

Zadanie 1.

Stwórz arkusz pozyskujący z nr. PESEL następujące dane: dzień, miesiąc i rok urodzenia oraz płeć. Ponadto arkusz powinien umożliwić weryfikację poprawności wpisanego nr PESEL. Układ arkusza powinien umożliwiać wpisanie w wierszach 20 nr PESEL.

Zadanie 2.

Stwórz arkusz sprawdzający poprawność wprowadzonego „polskiego” nr konta bankowego w systemie IBAN (w przypadku gdy będą dysponować Państwo czasem, proszę rozszerzyć funkcjonalność o nr. IBAN pochodzące z dowolnego kraju). Ponadto należy pozyskać z nr. IBAN cyfrowy wyróżnik instytucji bankowej. Następnie na podstawie wyróżnika należy podać nazwę banku (mechanizm powinien działać przynajmniej dla 3 wybranych banków).

Zadanie 3.

Korzystając z pliku studenci.txt należy wygenerować adres email studenta dodając po nr. indeksu @stud.prz.edu.pl oraz tytuł i treść wiadomości. Treść tytułu może być trojaka: gdy student uzyskał 2,0: „Brak zaliczenia!”, gdy student uzyskał 5.0: „Gratulacje! Zaliczenie na piątkę!”, w pozostałych przypadkach: „Zaliczenie przedmiotu” .

Treść wiadomości powinna mieć formę: „Ocena otrzymana z przedmiotu to dobry+ (4.5). Zdałeś! :)”, gdzie w miejsce oceny należy wprowadzić ocenę odpadającą ocenie danego studenta, a Ostatnie równoważnik przyjmuje postać „Zdałeś! :)” lub „Nie zdałeś! :(”.

Zadanie 4.

Korzystając z danych z pliku noworodki.txt należy. Udostępnić użytkownikowi arkusza następujące dane:

1. wartość średnią oraz odchylenie standardowe populacji każdego z medycznych parametrów noworodka,
2. procent noworodków, które posiadają określoną przez użytkownika płeć oraz uzyskały określoną przez użytkownika liczbę punktów w skali APGAR,
3. procent noworodków, które posiadają określoną przez użytkownika płeć oraz uzyskały liczbę punktów w skali APGAR z przedziału zdefiniowanego przez użytkownika,
4. wartość średnią oraz odchylenie standardowe populacji każdego z medycznych parametrów noworodka,
5. udział procentowy noworodków, które z każdej kategorii skali APGAR uzyskały ten sam wynik,
6. udział procentowy noworodków, które z żadnej kategorii nie otrzymały 0 punktów.

Powodzenia!