



„ZPR PWr – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Wrocławskiej”

Wrocław, 12.10.2020

Języki Skryptowe

Laboratorium nr 3

Doskey, przetwarzanie potokowe

Czynności wstępne:

1. Pliki Zakup.txt który zawiera dane o zakupionych produktach. Są one rozdzielane znakami tabulacji. Ma on następującą strukturę:
 - a. Data w formacie DD.MM.RRR
 - b. Nazwa: nieprzerwany ciąg znaków
 - c. Waga: Liczba zmiennoprzecinkowa
 - d. Cena: liczba zmiennoprzecinkowa

Filtrem nazywamy program:

- Wczytujący dane ze standardowego wejścia
- Wypisujący dane na standardowe wyjście
- Wszystkie parametry są pobierane z linii polecenia wywołującej ten filtr

Zadanie 1

Napisz filtr SelKol selekcjonujący wybrane kolumny pracujący wg poniższych zasad:

- Separatorem kolumn pojedynczy znak tabulacji.
- Numery kolumn do wypisania są podawane w linii zlecenia w jednym z formatów:
lista numerów kolumn, kolejność wypisywania wg. listy np. SelKol 3 1
- wypisywane kolumny są rozdzielane znakiem tabulacji '\t'

Zadanie 2

Napisz filtr SumaNum sumujący wszystkie liczby ze standardowego wyjścia.

- Suma ma być wypisana standardowe wyjście
- Ciągi znaków nie będące liczbami są pomijane

Zadanie 3

Napisz filtr o nazwie StarczyJeden który pobiera z linii polecenia listę parametrów w wypisuje wiersz pobrany ze standardowego wyjścia o ile co najmniej jeden z parametrów występuje w tym wierszu.

Zadanie 4

Napisz łącza pozwalające na wyświetlenie, podkreślenia wyróżniając parametry

- sumaryczna wagę produktu
- sumaryczna waga produkt1 i produkt2
- pokazanie posortowanej listy nazw wszystkich zakupionych produktów z dnia
- sumaryczna wartość wszystkich zakupów dnia

Zadanie 5

Wykorzystując polecenie DOSKEY zapisz zestaw następujących poleceń realizujące zadania z punktu nr 4. Produkty i daty mają być przekazane jako parametry to poleceń DOSKEY. Makra mają być zapisane w pliku.

Andrzej Siemiński