

PPJ 28

Zadanie 1.

Dany jest plik trace.pcap (tekstowo-binarny) będący zapisem ruchu sieciowego jednego z komputerów, znajdź w nim nazwy plików graficznych oraz adresy URL protokołu http, w których występują tylko nazwy domen (bez adresów IP), a ścieżka składa się ze znaków i cyfr oraz znaków -, _, #, &, ?, = oraz kropki.

np:

url: <http://www.w3.Org/TR/REC-html40/struct/global.html#h-7.5.2>

protokół: http

domena: www.w3.Org

ścieżka: /TR/REC-html40/struct/global.html#h-7.5.2

Zadanie 2.

Utwórz klasę Produkt z polami String nazwa, double cena, int iloscSztuk. Pola zainicjuj poprzez parametry konstruktora. Przesłoń metodę toString, tak aby zwracała informację pod postacią: nazwa produktu, ilość, cena za sztukę oraz cena całkowita

np.: "Produkt 3x 2.50zł 7.50zł"

Utwórz listę jednokierunkową, wiążaną przechowującą produkty. Klasa listy powinna posiadać metody do dodawania elementu, usuwania elementu na pozycji i-tej, pobierania i-tego elementu.

Zadanie 3.

Utwórz klasę, będącą singletonem, reprezentującą bazę danych sklepu. Klasa ta powinna posiadać listę produktów z poprzedniego zadania oraz móc ją odczytywać z pliku na żądanie (na początku działania programu) i zapisywać do pliku przy każdej jej edycji. Format zapisu to: nazwa;ilość;cena\r\n