Jakub Małyjasiak 218168 Wrocław, 07.03.2017 r.

Rafał Gubała 218128

Grupa WT. 7.30

**Opis założeń projektu**

1. Temat i cel projektu

Temat: System wyszukiwania optymalnej listy zakupowej pod względem ceny.

Cel projektu: projekt oraz implementacja systemu wspomagającego wybranie optymalnej listy zakupowej pod względem cen produktów w różnych sklepach. Kryterium oceny jakości będzie sumaryczna najmniejsza cena za wszystkie produkty.

1. Sformułowanie problemu

Problem wyszukiwania optymalnej listy zakupowej pod względem ceny przy uwzględnieniu założeń:

* Każdy produkt jest pewnego rodzaju kategorią
* Kategoria posiada określone encje produktu wraz z ceną
* Każda encja przyporządkowana jest do jakiegoś sklepu
* Każda kategoria może być wybrana kilka razy, np. 3 jabłka
* Szukanie optymalnej listy odbywa się przy wybraniu poszczególnych kategorii i znalezieniu optymalnej ceny wg. cen encji w wybranych kategoriach

1. Analiza złożoności obliczeniowej problemu
2. Metoda i algorytmy rozwiązywania problemu
3. Metoda, technologie i nardzędzie implementacji
4. Sposób testowania i oceny jakości rozwiązań

Literatura:

<http://matwbn.icm.edu.pl/ksiazki/amc/amc20/amc20213.pdf>