Sylwia Gargula

Informatyka Stosowana, studia stacjonarne, rok 3

Logistyka w hutnictwie

Dobór optymalnego asortymentu produkcji- maksymalizacja zysków

Zagadnienie dotyczyło wyboru tak produktów, aby otrzymane zyski z ich wytworzenia były jak najwyższe. Danymi wejściowymi podawanymi przez użytkownika były poszczególne koszty wytworzenia produktów, jednostkowe zużycia składników oraz zapas. Dane mogły być wzbogacone również o dodatkowe założenia takie jak konkretna ilość danego produktu lub minimalna ilość, która była zamówieniem do wykonania. Danymi wyjściowymi był wybór produktów i ich ilość, poszczególne zyski i zysk ogólny. Aplikacje napisano w MatLabie, ponieważ wspomaga on obliczenia na macierzach. Daje nam też możliwość zrobienia graficznego interfejsu użytkownika.

