

I. SYSTÉMY NA PODPORU ROZHODOVANIA

- I.1. Požiadavky na systémy na podporu rozhodovania
- I.2. Štruktúra všeobecného systému na podporu rozhodovania
 - I.2.1. Riadenie dialógov
 - I.2.2. Riadenie modelov a algoritmov
 - I.2.3. Riadenie dát

II. QSB+ - PROGRAMOVÝ SYSTÉM NA RIEŠENIE ÚLOH EKONOMICKÉHO ROZHODOVANIA

- II.1. Riešenie úloh lineárneho programovania systémom QSB+
- II.2. Riešenie celočíselných úloh systémom QSB+
- II.3. Riešenie dopravných úloh systémom QSB+
- II.4. Riešenie priradovacieho problému systémom QSB+
- II.5. Sieťové modelovanie
- II.6. Hľadanie a analýza kritickej cesty - metóda CPM
- II.7. Hľadanie a analýza kritickej cesty - metóda PERT
- II.8. Riešenie úloh dynamického programovania systémom QSB+
- II.9. Riešenie úloh teórie zásob systémom QSB+
- II.10. Riešenie úloh hromadnej obsluhy systémom QSB+
- II.11. Simulácia systémov hromadnej obsluhy
- II.12. Podpora rozhodovania v teórii pravdepodobnosti
- II.13. Markovovské procesy
- II.14. Prognózovanie pomocou časových radov systémom QSB+

III. STORM - SYSTÉM PROGRAMOV NA RIEŠENIE ÚLOH OPERAČNÉHO VÝSKUMU

- III.1. Riešenie úloh lineárneho programovania
- III.2. Dopravné úlohy

IV. LINDO - PC - SYSTÉM PROGRAMOV NA RIEŠENIE OPTIMALIZAČNÝCH ÚLOH NA MALÝCH OSOBNÝCH POČÍTAČOCH

1. Privolanie a práca so systémom LINDO
2. Výstup zo systému
3. Procedúry systému LINDO
4. Stručný popis jednotlivých príkazov LINDO
 - 4.1. Informačné príkazy
 - 4.2. Vstupné príkazy
 - 4.3. Príkazy výstupu na obrazovku
 - 4.4. Príkazy uchovania polí a ich privolania
 - 4.5. Príkazy riešenia úlohy
 - 4.6. Príkazy editovania úlohy
 - 4.7. Príkaz ukončenia práce so systémom
 - 4.8. Príkazy celočíselného, kvadratického a parametrického programovania
 - 4.9. Príkazy konverzačných parametrov
 - 4.10. Užívateľské procedúry
 - 4.11. Ostatné procedúry

EXPERTNÉ SYSTÉMY

- 1.1. Úvod do problematiky expertných systémov
- 1.2. Charakteristické vlastnosti expertných systémov
- 1.3. Ciele expertných systémov
- 1.4. Štruktúra všeobecného expertného systému
- 1.5. Aplikačné schopnosti a oblasti expertného systému
 - 2.1. Tvorba bázy znalostí
 - 2.2. Reprezentácia znalostí
 - 2.2.1. Deklaratívne reprezentácie znalostí
 - 2.2.2. Asociatívna reprezentácia znalostí
 - 2.2.3. Procedurálna reprezentácia znalostí
 - 2.2.4. Rámcová reprezentácia znalostí
 - 3.1. Expertný systém EXSYS
 - 3.2. Výučbový systém. Vytváranie vlastnej bázy znalostí v systéme EXSYS.
 - 3.2.1. Tvorba pravidiel v systéme EXSYS
 - 3.2.2. Editovanie pravidiel v systéme EXSYS
 - 3.2.3. Externé programy v systéme EXSYS

V.4.1. Snery a otázky ďalšieho teoretického a aplikačného rozvoja
expertných systémov .

podstatnou súčasťou ľudského systému