

Vizsgatematika / Algoritmusok I. félév

Esti tagozat, Bp. ADU

- Algoritmus fogalma, tulajdonságai. Adatok, alapfogalmak. Értéktípusok (egyszerű, összetett). Logaritmikus keresés (Bináris keresés)
- Logikai alapfogalmak. Logikai műveletek. Logikai azonosságok. Ciklusok. Beszűrő rendezés (Póker)
- Tevékenységszerkezetek. Szekvencia. Elágazás. Kiválogatás tétele, Buborék-III.
- Algoritmus leíró eszközök. Leíró nyelv. Folyamatábra. Struktogramm. Szétválogatás tétele.
- Vektorok feltöltése I. II. III. Mátrixok feltöltése. Vektorok és mátrixok kiírása képernyőre. Ciklikus sorok.
- Egydimenziós és kétdimenziós tömb összeadása, szorzása konstanssal
Megszámlálás tétele, Buborék-II,
- Összegképzés és szorzatképzés tétele. Maximum kiválasztás tétele 1, 2.
Cserélő rendezés (Rendezés közvetlen kiválasztással)
- Vektorok feltöltése IV. V. VI. Eldöntés tétele 1, 2. Összefuttatás tétele 1, 2.
- Minimum kiválasztás tétele 1, 2. Lineáris keresés tétele 1, 2.
- Másolás tétele, Buborék-I., Maximumkiválasztásos rendezés
- Listás rendezés (MU-ME), Veremkezelés.
- Léptető sorok. Minimumkiválasztásos rendezés

Hernyák Zoltán
főisk. adj.