

Tudnivalók a programozásverseny 2. fordulójára

Az említett fájlok megtalálhatók: <http://alpha.dfmk.hu/~albireo/mf/2fordulo.zip>

Átismételni, amit tavaly a fájlkezelésről és a rekordokról (struktúrákról) tanultunk!
lásd: <http://www.zmgzeg.sulinet.hu/suli/Informatika/JT> → Tehetségzakkör

Alaposan átnézni: VBProgrÖf.pdf

Adatszerkezetek

Elmélet: AlgoritmusokÉsAdatszerkezetek.pdf
a példái Pascal-ra vonatkoznak, ezek nem kellene
megnézni belőle:

Halmazok (70-71. old.)

Vermek (160-162. old.)

Sor: <http://www.dkrmg.sulinet.hu/~lutter/szakkor/f2.htm>

Az adatszerkezetek megvalósítása VB-ben: Mintaprogramok1.pdf
a mintafájlok a pdf fájlban vannak benne (→ *Csatolmányok*)

A VB-ben a lista a tömb hatékonyabb megvalósítása (lásd: Mintaprogramok1.pdf)

Algoritmusok

Algoritmusok megvalósítása a VB metódusaival: Mintaprogramok1.pdf
megnézni a rendezést és a komparálófüggvényeket is!

Rekurzió: Mintaprogramok1.pdf

Backtrack (megtanulni!!!): Backtrack.pdf

lásd még: <http://www.dkrmg.sulinet.hu/~lutter/szakkor/f5.htm>

Dinamikus programozás, mohó algoritmus

DinamikusMohó.pdf

Dinamikus.pdf

Mohó.pdf

a matematikai fejtegetésekkel nem nagyon kell foglalkozni
nem kell bizonyítanod, hogy jó a megoldásod, csak „rá kell érezni”
a megfelelő algoritmusra

Gráfok és bináris fák

LogikaGráfelmélet.pdf (27-49. old.)

Gráfalgoritmusok.pdf

Hálózatok.pdf

Lásd még:

<http://www.dkrmg.sulinet.hu/~lutter/szakkor/f6.htm>

<http://www.dkrmg.sulinet.hu/~lutter/szakkor/f7.htm>

AlgoritmusokÉsAdatszerkezetek.pdf

Gráfok és fák (172-180. old.)

Fák (189-196. old.)

Útkeresés gráfokban (206-215. old.)

Összefüggőség (218-220. old.)