

Algoritmusok és adatstruktúrák

12. gyakorlat

1. HETI TÉMAKÖR

Adatkarbantartás indextáblás fájlkezeléssel.

2. MEGOLDOTT FELADATOK

Készítsük el az előadás anyagában szereplő indextáblás fájlkezeléses példa megoldását (mint projektfájlt) a PszKodIDE.exe program segítségével! A KIIRAS és TORLES szubrutinoknak adjunk más nevet (azonosítót), hiszen ez a kettő már 'foglalt' (egy standard szubrutin és egy karakter konstans számára) a fejlesztő környezetben!

3. MEGOLDANDÓ FELADATOK

- Adjuk meg azokat az állapotokat (indextábla + adatfájl), amelyeket a tananyagban szereplő indextáblás adatkarbantartás az alábbi műveletek elvégzése után ad, majd ellenőrizzük a megoldásunk helyességét a 2. fejezetben elkészített projekt futtatásával!
 - A "D", "DDD" elem felvétele
 - Az "A", "AAA" elem felvétele
 - A "B", "BBB" elem felvétele
 - Az "A" azonosítójú elem törlése
 - A "C", "CCC" elem felvétele
- Készítsünk az elkészült projekt alapján egy olyan új projektet, amelyben az 'adatbázis' hallgatók adatait tartalmazza! A hallgatók maximális száma legyen 100, és a hallgatók az alábbi adatokkal rendelkezzenek:
 - Név (max. 30 karakter hosszú, nem üres sztring)
 - Neptun kód (6 karakter hosszú, számjegyekből és angol nagybetűkből álló sztring, ami az adatrekordok egyedi azonosítója)
 - Születési dátum ('ÉÉÉÉ.HH.NN' alakban megadott, 10 karakteres sztring, ami 20. vagy 21. századi, létező dátum).