

Adatbázisrendszerek I. – 1. Gyakorlat

Témakör: Az adattárolás struktúrája: B-fa, Filekezelés C-ben

Készítsen egy repositoryt a GitHub rendszerbe: **NEPTUNKOD_DB1Gyak**

Ebbe legyen a gyakorlat mappa neve: **NEPTUNKOD_0913**

A linket küldje el az oktató email címére: **bednarik@iit.uni-miskolc.hu**

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába!

A gyakorlati feladatlapok az elearning rendszerben.

A feladatokhoz készítsen jegyzőkönyvet: **mintajk_db1.pdf** (elearning rendszerbe)

Határidő: Az aktuális gyakorlat időpontja, módosítás esetén **2022.09.19.**

Feladatok

1. feladat

Építsen fel egy B-fát az alábbi elemekből, melyek beépülési sorrendje adott.

A fa fokszáma 4, és a beszúrandó elemek listája: 6, 12, 9, 2, 5, 4, 15, 20, 1, 3, 10, 14, 17, 16, 21, 25, 24.

Mentés: *Neptunkod_1.1.pdf*

2. feladat

A szabvány billentyűzetről olvasson be sorokat, egészen a végjelig (#). A beolvasott sorokat írja ki egy szövegfile-ba (*munka.txt*). A szövegfile nevét a bevitel első sorában adja meg. Az így létrehozott, lezárt állományt utána nyissa meg és írja vissza a lementett szöveget nagybetűs formában.

Mentés: *Neptunkod_1.2*

3. feladat

Végezze el egy fájl tartalmának másolását egy másik fájlba (*fp1, fp2;*). A file neveket másoló függvényt hívó részben kell beolvasni.

Mentés: *Neptunkod_1.3*