

Határidőnapló-Felhasználói dokumentáció

A hataridonaplo_teljes program egy nyilvántartás jellegű program, amely egy határidőnapló kezelésére, illetve létrehozására szolgál. Alapvetően egy rekord 5 adatot tartalmaz: dátumot, időt, az esemény helyét, nevét, illetve egy hozzá kapcsolódó megjegyzést. A dátumon belül megkülönböztetjük a hónapot és a napot, az időn belül pedig az órát és a percet.

A program kommunikál a felhasználóval. A felhasználó által beírt bármilyen adat után entert kell nyomnia, hogy folytatódjon a program. A futtatásakor megjelenik egy üzenet, amely megkérdezi a felhasználótól, hogy be kívánja-e olvasni a próbafájlt (proba.txt), amely már meglévő rekordokat tartalmaz. Erre „igen”-nel vagy „nem”-mel válaszolhat. Ha igennel válaszolt, akkor az olvasható-és írható próbafájlban végezhet el műveleteket, ha nemmel, akkor először létre kell hoznia rekordokat, majd csak ezután lesz lehetősége kezelni azokat.

Ezután megjelenik az 5 pontból álló főmenü, amely az alapvető funkciókat tartalmazza. A főmenü után a program bekéri a felhasználótól a választott menü számát. Pl. ha a felhasználó azt írja be, hogy 1, akkor az 1-es menüt választotta, tehát egy rekord létrehozását. Itt egyesével meg kell adnia a dátumot, időt, helyet, az esemény nevét, illetve a megjegyzést. A formátum nagyon fontos. Pl.:

Dátum: **10.01.** , Idő: **12:30** , Hely: **Szeged_Plaza** , Esemény: **mozi** , Megjegyzés: **popcorn**

A felhasználó nem használhat szóközöket, helyettük a „_”-karaktert kell használnia. Az ékezetek használata sem megengedett. Egy-egy szó bevitelével maximum 200 karaktert használhat.

Minden formailag helyes létrehozás után a program visszatér a főmenübe. Ha a felhasználó azt írja be itt, hogy 2, akkor a 2-es menüt választotta, az események módosítását. A módosításhoz egy külön, 6 pontból álló menü tartozik, amely megjelenése után ugyanúgy meg kell adnia a felhasználónak a választott menüpont számát, mint a főmenünél. A főmenübe visszatérhet a felhasználó, ha bármilyen 7 vagy annál nagyobb számot ír be.

Bármelyik (1-től 6-ig) menüpont kiválasztása után a program megkérdezi, hogy a felhasználó melyik eseményt szeretné módosítani, ezután pedig a korábban választott menüpontnak megfelelő adatot kéri be a felhasználótól (dátumot/időt/helyet/eseményt/magyarázatot), kivéve a 6-os választása esetén, mert akkor a választott esemény törlődik. Ha a felhasználó olyan eseményt adott meg, amely nem létezik, akkor erről a program értesíti, illetve visszadobja a módosítás menüjébe, ahonnan újból választhat.

Ha a felhasználó a főmenüből a 3-as menüpontot választja, azaz a kilistázást, akkor megjelenik az ehhez tartozó 3 pontból álló menü. Itt is az adott menüpont számának beírásával választhatja ki a felhasználó a számára megfelelőt. Ha 1-est ír be, akkor a program az általa megadott hó.nap. szerint fogja kilistázni a rekordokat. Pl.: 10.02. Ha 2-est ír be, akkor meg kell adnia, hogy hanyadik hét (hét.) szerint, ha 3-ast, akkor hanyadik hónap (hó.) szerint szeretné a kilistázást kapni. Minden számadat után pontot kell tenni, de erre a program is figyelmeztet. Ha a felhasználó olyan adatot ad meg, amely még nincsen benne egyik létező rekordban sem, tehát nem tartozik hozzá esemény, akkor arról is értesít a program, illetve visszatér a *kilistáz* menüjébe. Ha a felhasználó itt 4 vagy annál nagyobb számot ír be, akkor a visszatér ismét a főmenübe, az jelenik meg.

Ha a felhasználó a főmenüből a 4-es menüpontot választja, akkor lehetősége lesz az esemény neve alapján megkeresni egy konkrét rekordot. Itt csak bekéri a program a keresett program nevét, majd kiadja a hozzá tartozó összes adatot. Ha a felhasználó még nem létező eseményt adott meg, akkor arról értesíti a program, illetve megjeleníti újból a főmenüt.

Ha a felhasználó a főmenüből az 5-ös, tehát a kilépés és mentés menüpontot választotta, akkor a program kér tőle egy általa választott fájlnevet, amelybe a létrehozott rekordokat elmenti. Ennek is kötött formája van: **fajlnev.txt** Ha a program elején a felhasználó beolvastatta a próbafájlt, akkor a végén lévő mentésnél, ha ugyanazt adja meg fájlnevének, mint ami a próbafájl volt, akkor a próbafájl felülíródik.