

Határidőnapló

Ez egy C nyelvben írt parancssoros menüvezérelt határidőnapló program specifikációja. A programnak tudni kell az eseményeket létrehozni, módosítani, törölni, fájlban tárolni, fájlból visszatölteni. Az események között lehet keresni. Egy adott naphoz, héthez, hónaphoz tartozó eseményeket meg kell tudnia a programnak jeleníteni időrend szerint.

A program indítása

A programnak egy indítási paramétere van, ami opcionális. A felhasználó megadhatja, hogy milyen fájlt használjon a program adatbázisnak. Ha nem ad meg semmit a felhasználó, az alapértelmezett fájlba lesz mentve az adat. Ha létezik a paraméternek megadott fájl, az betöltésre kerül a program indításakor és ezt fogja a program használni amíg fut. Ha nem létezik, a program automatikusan létrehozza a fájlt, és ugyanúgy használni fogja. Indításkor a program megjeleníti a főmenüt.

Példa:

```
hataridonaplo hn1.csv  
hataridonaplo
```

Navigáció

A program menüvezérelt. A program a főmenüből indul, azon keresztül pedig más menüket meg lehet nyitni. minden menü (főmenüt beleértve) leírja a lehetséges műveleteket, amiket el lehet végezni az adott menüben. Legyen az másik menübe lépés, vagy egy menü-specifikus művelet (például események listázása esetén törlés sorszám alapján). minden menüből kell hogy lehessen visszalépni.

Adatbázis

A program alapértelmezetten a hataridonaplo.csv fájlba menti az eseményeket CSV formátumban minden kilépéskor, új sor karakterekkel elválasztva. Ezt a fájlt is olvassa be indításkor, kivéve ha a felhasználó megadott mást. minden sor egy eseményt reprezentál, minden oszlop (pontosvesszőkkel elválasztva) egy külön tulajdonságot. minden sorban kell hogy legyen pontosan 4 pontosvessző. A felhasználó nem befolyásolhatja ezt.

Az első oszlop a dátum. Második az időpont. Harmadik a hely, ez opcionális. Negyedik a megnevezés. Ötödik a megjegyzés, ami szintén opcionális.

Példa:

```
2025-11-02;23:59;Otthon;Specifikacio beadás;  
2025-11-05;16:40;Bajai autóbusz palyaudvar;Busz pestre;Megyunk vissza koliba  
2025-11-18;18:00;;PusztaLudas;csak a teremtő menthet meg minket
```

Menük

Főmenü

Ez a legelső menü amit a program megjelenít. Innen tudunk más menükbe eljutni. Más célt nem szolgál.

Műveletek: események listázása (menü), új esemény létrehozása (menü).

Események listázása

Az összes eseményt kilistázza ez a menü időrendi sorrendben alapértelmezetten. Ha a keresés be van kapcsolva (a felhasználó ráment a keresésre, beírta a keresendő szöveget és visszatért erre a menüre), csak azok az események lesznek megjelenítve, ahol az esemény cím (megnevezés) tartalmazza a keresendő szöveget.

Műveletek: keresés, esemény kiválasztása sorszám alapján

Esemény

Egy adott eseményt jelenítünk meg ezzel a menüvel. minden tulajdonságát kilistázzuk.

Műveletek: módosítás, törlés

Új esemény létrehozása

Új eseményt hozunk létre ezzel a menüvel.

Műveletek: hozzáad

Hetek

Ez a menü kilistázza az eddig mentett események alapján az összes hetet. Ezek közül lehet választani egyet, ahol az összes esemény ki lesz listázva.

Műveletek: hét, esemény kiválasztása sorszám alapján

Hónapok

Ez a menü kilistázza az eddig mentett események alapján az összes hónapot. Ezek közül lehet választani egyet, ahol az összes esemény ki lesz listázva.

Műveletek: hónap, esemény kiválasztása sorszám alapján