

HÁZI FELADAT

Programozás alapjai 2.

Feladatválasztás/feladatspecifikáció

Ötvös Róbert

F9ILEX

2024.04.13

Tartalomjegyzék

Feladat	2
Feladatspecifikáció	2

Feladat

Telefonkönyv

Tervezze meg egy telefonkönyv alkalmazás egyszerűsített objektummodelljét, majd valósítsa azt meg! A telefonkönyvben kezdetben az alábbi adatokat akarjuk tárolni, de később bővíteni akarunk:

- Név (vezetéknév, keresztnév)
- becenév
- város
- munkahelyi szám
- privát szám
- előfizetés

Az alkalmazással minimum a következő műveleteket kívánjuk elvégezni:

- adatok felvétele
- adatok törlése
- listázás

A rendszer lehet bővebb funkcionalitású (pl. módosítás, keresés), ezért nagyon fontos, hogy jól határozza meg az objektumokat és azok felelősségét. Demonstrálja a működést külön modulként fordított tesztprogrammal! A megoldáshoz **ne** használjon STL tárolót!

Feladatspecifikáció

A feladat egy telefonkönyv készítése. Az alkalmazásom parancssorban fog futni. A megoldásommal lehet adatokat felvenni/törölni, listázni és részletesen keresni (akár név, becenév, vagy telefonszám alapján.)

A telefonkönyvem 'bejegyzései' tartalmazni fognak nevet (keresztnév, vezetéknév, becenév) lakhely (város), munkahelyi és személyes telefonszámot, illetve előfizetés (Ft-ban).

A felhasználó lépéseit, illetve a program főbb futási elemeit egy .log fájlban lesznek vezetve, illetve időbélyeggel ellátva.

A teszteléshez olyan programot készíték, melyben a konzolos kezelői felület standard inputjáról érkező hibás bemeneteket is helyesen kezeli. Ezeket egyaránt jelzi a felhasználónak és a .log fájlban is feltüntetésre kerül.