

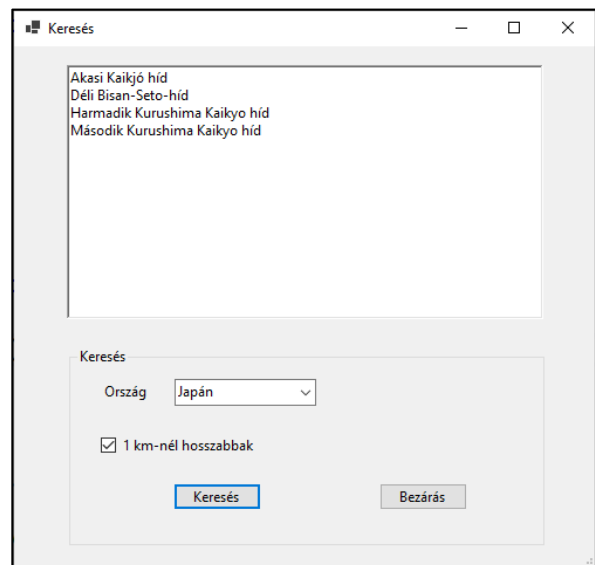
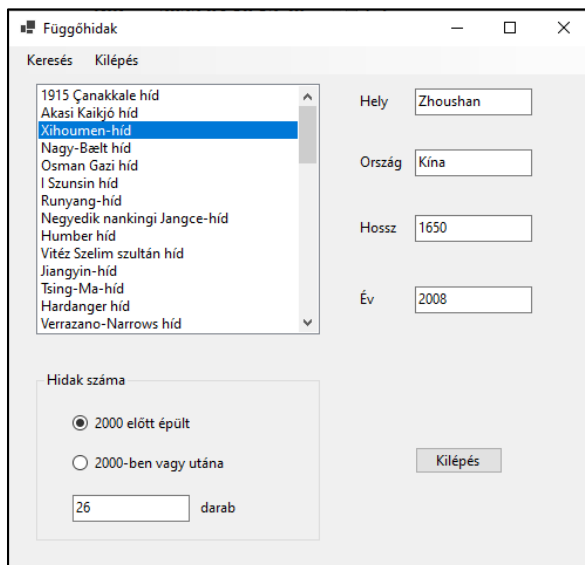
Függőhidak

Készítsen grafikus, két formból álló, menü vezérelt alkalmazást a mintának megfelelően a függőhidak adatainak megjelenítésére és kezelésére. A legnagyobb támaszközű függőhidak listáját a *fuggohidak.csv* nevű, UTF-8 kódolású fájl tartalmazza.

A forrásfájl sorai egy-egy híd adatait tartalmazzák a következő sorrendben:

- helyezés, hosszúság szerint csökkenő sorrendben,
- a híd neve,
- földrajzi hely, ahol a híd található,
- ország,
- a híd hossza (támaszközök közti távolsága) méterben,
- átadás éve.

Az állomány első sora a **mezőneveket** tartalmazza, az adatokat **tabulátor** választja el egymástól.



Feladatok

1. Hozzon létre saját osztályt *Fuggohid* azonosítóval, melynek adatait felhasználva egy-egy híd adatait tudja majd tárolni és készítse el a *Fuggohid* osztály konstruktorát, mely hívásával az osztály adatait tudja inicializálni! A projektet *Fuggohidak* néven mentse el!
2. A Fájl/Megnyitás menüpontot kiválasztva jelenjen meg a megnyitás párbeszéd ablak és olvassa be a *fuggohidak.csv* állomány sorait és tárolja az adatokat egy *Fuggohid* osztályon alapuló összetett adatszerkezetben!
3. A függőhidak nevei egy ListBox-ban jelenjenek meg, a függőhidak további adatai szövegdobozokban jelenjenek meg, amikor kiválasztunk egy hidat a listából.
4. Rádiógombok segítségével jelenítse meg a 2000 előtt, illetve 2000-ben és utána épült hidak számát!
5. Hozza létre a főmenüben a Keresés és a Kilépés menüpontokat, a Kilépés menüpont és a Kilépés gomb hatására záródjon be az alkalmazás!

6. A Keresés menüpont hatására jelenjen meg a keresés form, a főformot rejtse el, csak a bezárás gombra kattintva jelenjen meg újra!
7. A keresés form megjelenésekor a legördülő lista (ComboBox) elemeit dinamikusan töltse fel a forrásfájlban szereplő országok neveivel!
8. A Keresés gomb hatására a megadott feltételeknek megfelelő függőhidak nevei jelenjenek meg a szövegdobozban.



Adatok forrása:

https://hu.wikipedia.org/wiki/A_legnagyobb_t%C3%A1maszk%C3%B6z%C5%B1_f%C3%BCgg%C5%91hidak_list%C3%A1ja