

# banch

(Programozás alapjai 2 — házi feladat specifikáció)

Péter Bertalan Zoltán  
(QO7CU6)

2018. március 28.

*(Ez nem egyéni feladat, az infocpp oldal HF ötletei közül való, így a specifikáció is nagyjából az ott leírtakank felel meg)*

## Összefoglalás

A *banch* (fantázianév) egy **italrecept nyilvántartó program**. Arra alkalmas, hogy italrecepteket lehessen vele létrehozni, elmenteni (azaz fájlba írni). Képes továbbá fájlból beolvasni is recepteket, így legújabb ötleteinket barátainkkal is megoszthatjuk, amennyiben ők is *banch*-t használnak.

## Funkciók, lehetőségek

- a *banch* beépítetten ismer pár alapvető hozzávalót
  - de ezeken felül lehetőség van újak hozzáadására
- lehetőség van receptek létrehozására, interaktív felhasználói felületen
- lehetőség van mind a hozzávalók, mind a receptek egyszerű listázására, „böngészésére”
- receptet és hozzávalót természetesen ugyanúgy el is lehet távolítani, mint ahogy létrehozni
- a hozzávalók és receptek tulajdonképpen egy adatbázist alkotnak, amit a *banch* képes fájlba írni (i.e. menteni) illetve akár fájlból beolvasni

## Használat

- indításkor a program beolvas egy alapértelmezett fájlt, de futása során lehet az adatbázist „bezárni” és új fájlt betölteni helyette
- interaktívan, menüs rendszerben lehetőségünk van a fent említett funkciók elvégzésére (hozzávaló / recept hozzáadása / eltávolítása, listázás, etc.)
- (ez nem feltétlenül fog megvalósulni, de lehetne olyan lehetőség is, hogy a program a lehetséges hozzávalókból „ajánl” egy keveréket, azaz véletlenszerűen összerak párat)