

Feladat:

Adott egy Zöldség típus, melyről a következő információkat ismerjük: Zöldség neve (legtöbb 15 karakterből álló karakterlánc, nem tartalmaz szóközöket), tömeg kg-ban (valós érték), vitamin (egy karakter), napok száma (egész érték), és egy napok száma valós értékből álló tömb, amely minden cellája a napi ajánlott zöldségmennyiséget tartalmazza.

(4 pont) Valósítsd meg a következő Zöldséggel kapcsolatos műveleteket (Zoldseg.h, Zoldseg.c fájlok):

- (0.5 pont) Létrehozás, felszabadítás
- (1 pont) Zöldség adatainak beolvasása állományból
- (0.5 pont) Zöldség adatainak kiírása a képernyőre
- (1 pont) Az ajánlott zöldségmennyiséget tartalmazó tömb véletlenszerű feltöltése 0 és 3 kg közötti valós értékekkel
- (1 pont) Hányadik nap ajánlott a legtöbb zöldséget megenni? És hányadik nap a legkevesebbet?

(4 pont) Tárolj több Zöldséget egy Verem (Stack) adatszerkezetű „ládában”! Valósítsd meg a következő műveleteket (ZoldsegesVerem.h, ZoldsegesVerem.c fájlok):

- (0.5 pont) Létrehozás, felszabadítás
- (0.5 pont) Alapvető műveletek: Push, Pop, Top, isEmpty, isFull
- (0.75 pont) Zöldségek adatainak beolvasása fájlból és behelyezése a verembe
- (0.5 pont) Veremben levő Zöldségek kiírása
- (1 pont) A 'C' vitamint tartalmazó zöldségek tömegének szórása
- (0.75 pont) A veremben levő Káposzták adatainak kiírása

(2 pont összesen) Main: Minden művelet kipróbálása

(+1 pont) Beszédes kommentek

(-0.10 pont mindenikért) Felszabadítások, ellenőrzések, bezárások hiánya

(1 pont) Hivatalból