Kettő Akusztikus Pál Utcai Srác

**Bevezetés**

A program, lehetővé teszi osztályok vagy csoportok adatainak kezelését és elemzését, különös tekintettel az egyes tagok testtömegindexére (BMI).

**Funkciók**

1. **Adatok beolvasása:** A program lehetőséget nyújt külső fájlok beolvasására, amelyek tartalmazzák az osztály tagjainak magasságát, súlyát, nevét és életkorát.
2. **BMI kiszámítása:** A BMI (testtömegindex) kiszámítása a megadott adatok alapján. Az eredmények alapján az egyes tagokat az alacsony testsúlyú, normális testsúlyú, túlsúlyos vagy elhízott kategóriákba sorolja.
3. **Adatok megtekintése:** A felhasználó képes megtekinteni az osztály tagjainak listáját és választhat, hogy kinek a BMI-jét szeretné tudni, vagy választhat random tagot is.
4. **Kalóriaszükséglet kiszámítása:** A program kiszámítja az egyes tagok által elfogyasztható kalóriamennyiséget a normális BMI eléréséhez, valamint az ehhez szükséges napi kalóriabevitelt.
5. **Adatok rendezése:** Lehetőség van az osztály tagjainak adatait súly alapján csökkenő vagy növekvő sorrendbe rendezni, és az eredményeket egy új fájlba menteni.
6. **Legelhízottabb tag meghatározása:** A program meghatározza és kiírja, hogy ki az osztály legelhízottabb tagja.

**Használat**

A program használata egyszerű. A felhasználó választhat, hogy saját adatokat rögzít vagy megnézi az osztály tagjainak adatait. Ezután dönthet, hogy random tag BMI értékét kéri-e, vagy választhat egy tagot a listáról. A program számítja az aktuális kalóriabevitelt az optimális BMI eléréséhez, és lehetőséget nyújt az adatok rendezésére és az eredmények mentésére.

**Összegzés**

A program segítségével könnyedén nyomon követhetők és elemezhetők egy osztály vagy csoport tagjainak adatai, különös tekintettel az egészségükre és testtömegükre vonatkozó információkra.