

Felhasználói dokumentáció

A program célja:

Ételek és azok receptjeinek kezelése, és ezzel kapcsolatos funkciók:

- Összetevők felvétele, elmentése, listázása és törlése.
- Receptek felvétele, elmentése, listázása és törlése.

A program használata:

A program futtatását követően egy menübe kerülünk. Innen az adott almenüpont számát begépelve lehetőség nyílik egyes almenükbe lépésre, vagy az 5. menüpont kiválasztásával a kilépésre. A program minden egyes kilépéskor menti a változtatásokat, a következő megnyitáskor minden adat ugyanúgy rendelkezésre fog állni. A program használatakor lehetőség van ékezetes betűket és szóközöket tartalmazó adatok bevitelére is, ám ez néha kiszámíthatatlan viselkedést okozhat: előfordulhat, hogy az adott adat bevitele után a program nem lép tovább magától, hanem egy plusz enter-t kell ütni, hogy tovább lépjen, vagy a program a bevitt parancsot hibásnak érzékelheti még ha helyes is volt, ilyenkor egy enter után másodjára is be kell vinni, és olyankor már helyesen érzékeli.

A főmenüből a következő menüpontok állnak rendelkezésre:

1. Összetevők almenü:

- Az almenü egyes pontjában lehetőség van összetevőt felvenni, a nevének, és mértékegységének begépelésével (mindkettő maximum 50 karakter hosszúságú lehet, vesszővel elválasztva).
- A második menüpontban lehetőség van összetevőt törölni a nevének megadásával (maximum 50 karakter hosszúságú lehet).
- A harmadik menüpont kiválasztásával a program kilistázza a konzolablakra az összetevőket, hozzáadási sorrendben.
- A negyedik menüponttal a program megkeresi a névvel megadott (maximum 50 karakter hosszúságú lehet) összetevőt, kiírja hányadik helyen van a listában és mi a mértékegysége.

2. Receptek almenü:

- Az almenü egyes pontjában lehetőség van receptet felvenni, a nevének (maximum 50 karakter hosszúságú lehet), begépelésével, ezután, ha még nem tartalmazta a lista akkor először az összetevőinek a számát kell begépelni, majd az adott összetevőket mindegyiket külön sorban kell beírni, oly módon, hogy név, mértékegység, és mennyiség (a név és mértékegység maximum 50 karakter hosszúságú lehet, a mennyiségnél tizedesvessző helyett tizedes pontot kell használni), majd ismét külön sorban az elkészítés módját(az egész elkészítést egy sorba kell írni!).
- A második menüpontban lehetőség van receptet törölni az étel nevének megadásával(maximum 50 karakter hosszúságú lehet).
- A harmadik menüpont kiválasztásával a program kilistázza a konzolablakra az ételek neveit, hozzáadási sorrendben.
- A negyedik menüponttal a program megkeresi a névvel megadott ételt (maximum 50 karakter hosszúságú lehet), kiírja az összetevőit, és az elkészítési módját.

3. QoL(Quality of life) almenü:

- Az almenü egyes menüpontjában a program random kiválaszt egy ételt a listából, amelyet lehetőségünk van elfogadni, az i vagy az I gombbal, ilyenkor a program kiírja a receptjét, majd kilép, vagy elutasítani az n/N gombbal, ilyenkor a program generál egy új receptet amíg valamelyiket el nem fogadjuk.
- A második menüpontban lehetőség van összetevőre szűrni a recepteket, az összetevő nevének beírásával (maximum 50 karakter hosszúságú lehet) a program kilistázza az azt tartalmazó recepteket. Ezután, ha ugyanezt a listát szeretnénk tovább szűkíteni akkor i/I bevittel megadható egy további összetevő és a program kiírja azokat a recepteket, amik az összes megadott összetevőt tartalmazzák. Ha nincs egy recept sem a szűrt listában a program automatikusan visszalép. Amennyiben nem akarunk tovább szűrni azt egy n/N-nel jelezhetjük, olyankor lehetőség van beírni egy étel nevét, hogy rögtön listázza a receptjét, vagy egy 0-val lehet jelezni, hogy visszalépni a menübe.

4. Bevásárlólista és kedvencek almenü:

- Az almenü első három pontjában a bevásárlólistát lehet kezelni, míg a második háromban a kedvenceket.
- Az első pontban lehet hozzáadni egy receptet a bevásárlólistához, az étel nevének megadásával (maximum 50 karakter hosszúságú lehet). A lista nem töltődik újra a program újbóli megnyitásával, azt újra kell építeni.

- A második pontban lehet törölni a bevásárló listát. Ez törli a programban tárolt listát és a blista.txt file-ba mentett listát is.
- A harmadik menüpontban lehetőség van a bevásárló listán található összetevők kiírása a blista.txt file-ba, melyben az összetevők egymás alatt találhatók új sorban, és mindegyiket a mennyiségük követ helyes mértékegységgel.
- A negyedik pontban lehetőség van a kedvencek listájához hozzáadni receptet az étel nevének megadásával(maximum 50 karakter).
- Az ötödik menüpontban lehetőség van receptet törölni a kedvencek listáról az étel nevének megadásával(maximum 50 karakter hosszúságú lehet).
- A hatodik menüpont kiválasztásával a program kilistázza a konzolablakra a kedvenc ételek neveit, hozzáadási sorrendben, majd az étel nevének (maximum 50 karakter hosszúságú lehet) begépelésével rögtön ki is írja a receptjüket.

A program által kezelt fileok formátuma:

1. Osszetevok.txt:

- Az egyedi összetevőket, és mértékegységeket tartalmazó file.
- Formátuma: az első sorba kerül az összes összetevő száma, majd alatta soronként sz összetevők és a mértékegységük vesszővel elválasztva.

2. Receptek.txt:

- A recepteket tartalmazó file.
- Formátuma: az első sorba kerül az összes recept száma, majd alatta az első étel neve és összetevőinek száma. Ezek után az összetevők jönnek, mindegyik külön sorban oly módon, hogy az összetevő nevét követi a mértékegysége, majd a mennyisége vesszővel elválasztva. Ezután szintén új sorban az elkészítés leírása új sorban. Majd újra a következő étellel ugyanez.

3. Kedvencek.txt:

- A kedvenc recepteket tartalmazó lista, formátuma azonos a receptek.txt file-ével.

4. Blista.txt:

- A bevásárlólistát tartalmazó file.
- Formátuma: Az egyedi összetevők nevei, majd kettőspont után a mennyiségük korrekt mértékegységgel.