6. Házi feladat | Dokumentáció  
Magyar Tamás – 22 csoport – RNYR2F – [rnyr2f@inf.elte.hu](mailto:rnyr2f@inf.elte.hu) – 2020-04-2

Tartalom

[Feladat 1](#_Toc36304435)

[Specifikáció: 1](#_Toc36304436)

[Megfeleltetés - Maximum kiválasztás: 1](#_Toc36304437)

[Felsoroló: 1](#_Toc36304438)

[Algoritmus 2](#_Toc36304439)

## Feladat

## Egy szekvenciális inputfájl ételreceptek hozzávalóit tartalmazza. A fájl egy eleme egy recept nevéből (sztring), és annak egyik hozzávalójának anyagnevéből (sztring), mennyiségéből (természetes szám) és mennyiségi egységéből (sztring) áll. A fájl nem üres, és recept nevek szerint rendezett, így ugyanazon recept hozzávalói közvetlenül egymás után helyezkednek el. Melyik ételrecepthez kell a legtöbb összetevő? (hozzávalók száma)

## Specifikáció:

A =   
(   
x:infile(Recipe),  
name: 𝕊,  
max:  
Recipe = rec(name:𝕊, ingredient:𝕊, amount:, amount\_type:𝕊, db:)  
)

Ef = ( x = x’ ∧ x↗name ∧ |x|>0 )

Uf =( (name, max) =e.db\*e.price )

## Megfeleltetés - Maximum kiválasztás:

t:enor(E) ~ x:infile(Order)  
f(e) ~ e.db\*e.price  
H, < ~ N, <

## Felsoroló:

t:enor(Order) Order = rec(table:, name:𝕊, time:𝕊, db:, price:)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Order\*** | first() | next() | current() : Order | end() : 𝕃 |
| x : infile(Order) dx : Order sx : Status end : L | sx,dx,x:read  next() | sx,dx,x:read | **return** dx | **return** end |

## Algoritmus



