

# Iskolai étkezéskezelő rendszer

*Algoritmus dokumentáció*



Készítették: Atkári Ariella  
Farkas Dominik

## Tartalom

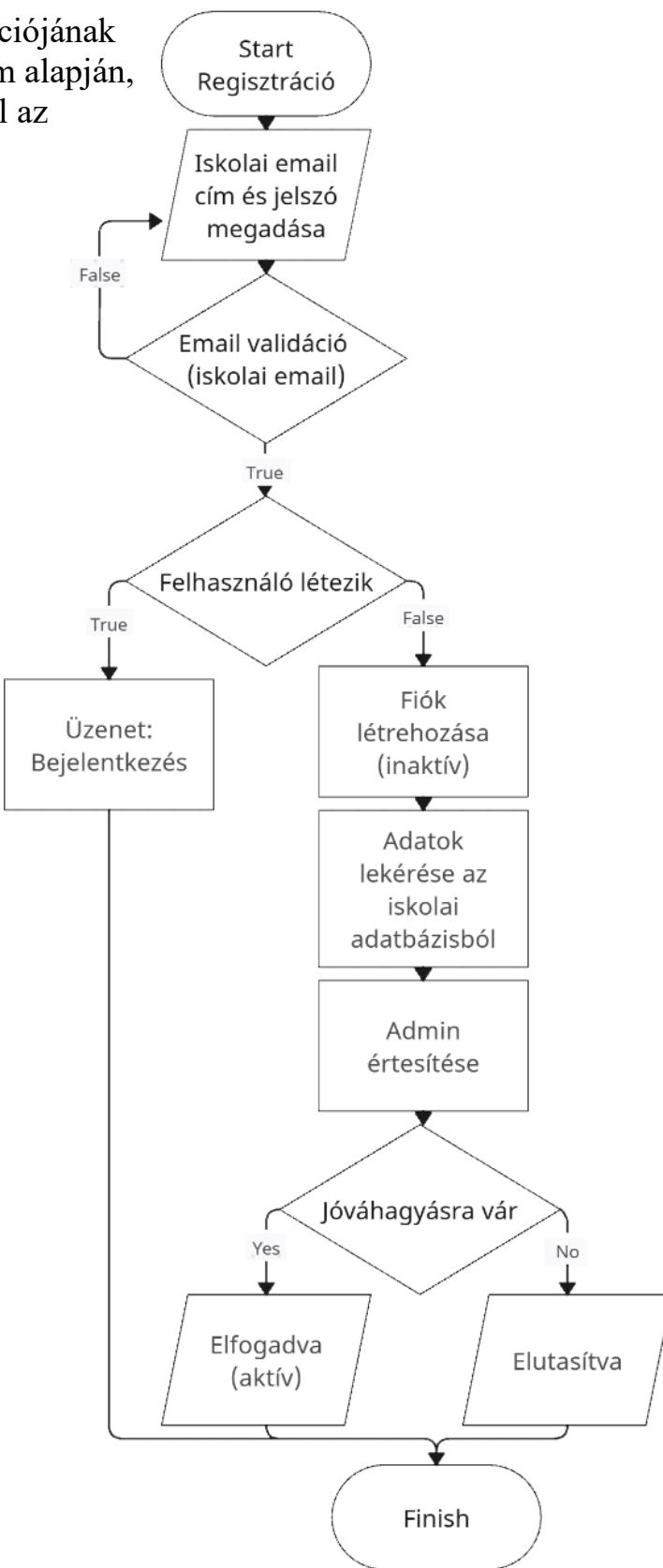
1.	Regisztrációs algoritmus .....	2
1.1	Cél .....	2
1.2	Folyamatábra .....	2
2.	Bejelentkezés algoritmusa.....	3
2.1	Cél.....	3
2.2	Folyamatábra .....	3
3.	Étkezés rendelési algoritmus .....	4
3.1	Cél .....	4
3.2	Folyamatábra .....	4
4.	Rendelési határidő automatikus lezárása .....	5
4.1	Cél .....	5
4.2	Folyamatábra .....	5
5.	Számlázási algoritmus.....	6
5.1	Cél .....	6
5.2	Folyamatábra .....	6
6.	Automatikus adatfrissítés .....	7
6.1	Cél .....	7
6.2	Folyamatábra .....	7

## 1. Regisztrációs algoritmus

### 1.1 Cél

Új felhasználók regisztrációjának kezelése iskolai email cím alapján, automatikus adatátvitellel az iskolai rendszerből.

### 1.2 Folyamatábra

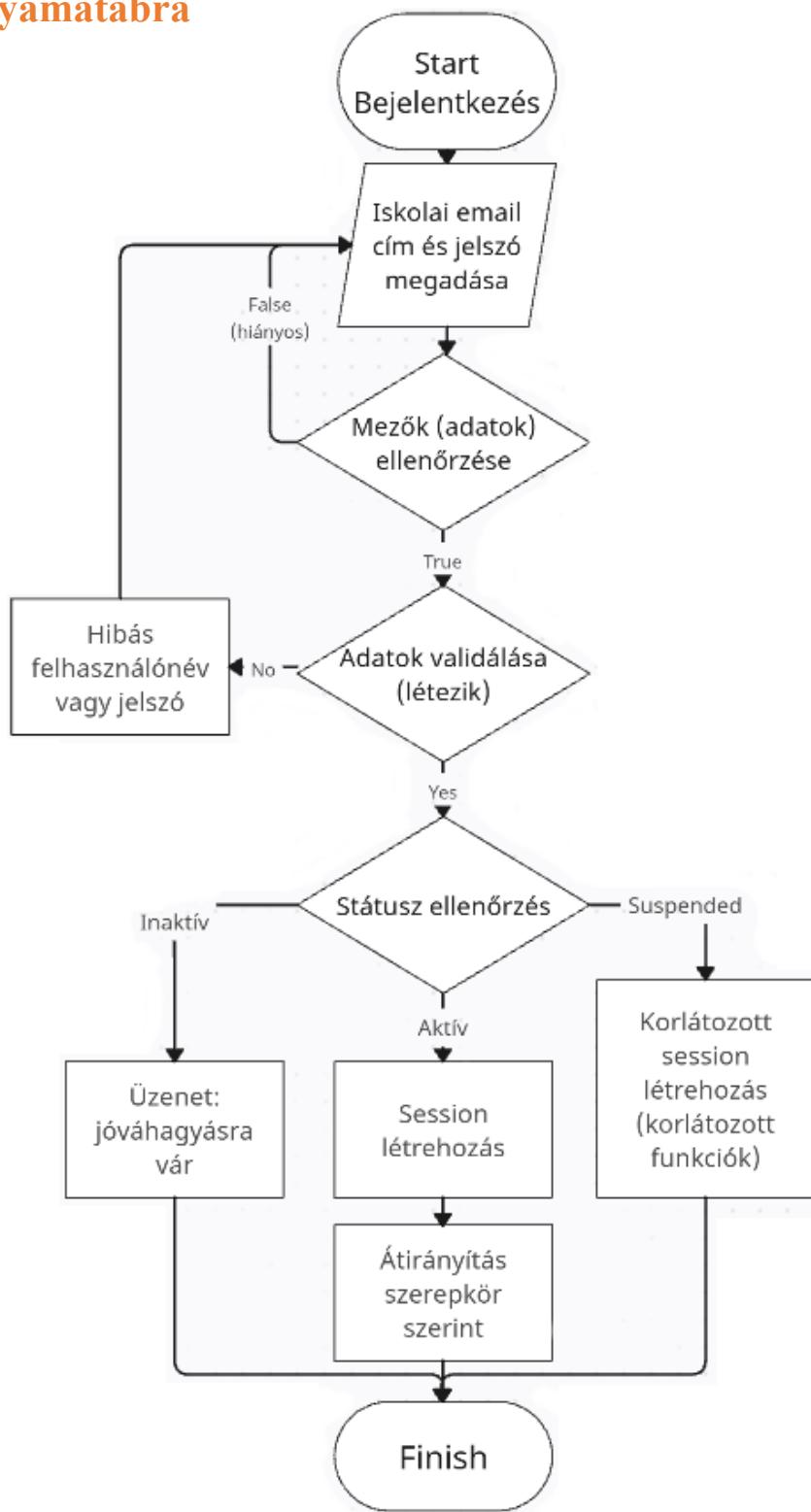


## 2. Bejelentkezés algoritmusa

### 2.1 Cél

Felhasználók biztonságos azonosítása és hitelesítése, szerepkör alapú hozzáférés biztosítása.

### 2.2 Folyamatábra

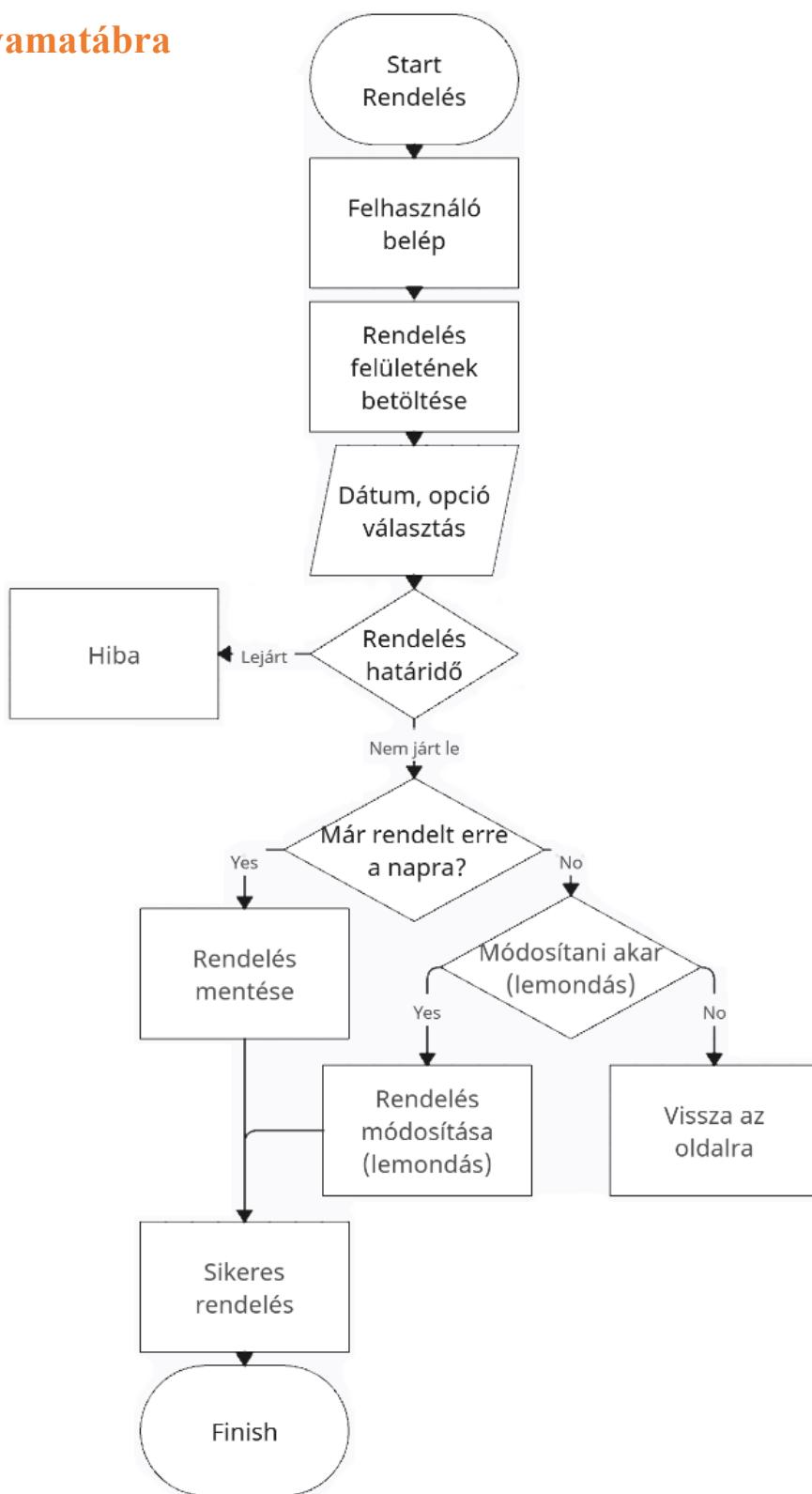


### 3. Étkezés rendelési algoritmus

#### 3.1 Cél

Felhasználók számára lehetővé teszi a napi étkezések előzetes megrendelését, ár számítással és validációval.

#### 3.2 Folyamatábra

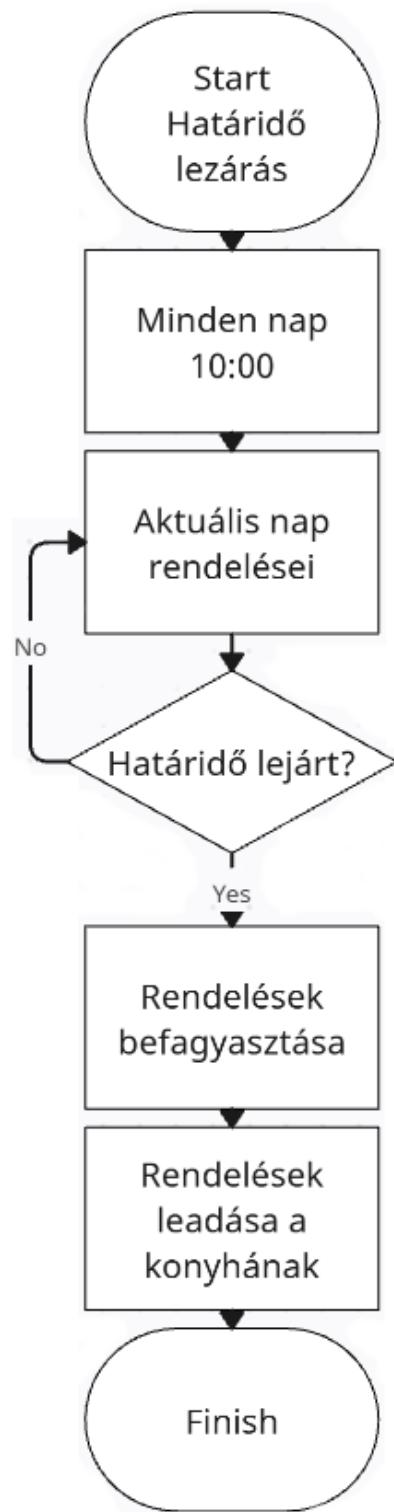


## 4. Rendelési határidő automatikus lezárása

### 4.1 Cél

Hétköznapokon 10:00 órakor a rendelések automatikusan lezáródnak, hogy a konyha pontosan tudja a főzendő ételek mennyiségét a következő napra.

### 4.2 Folyamatábra

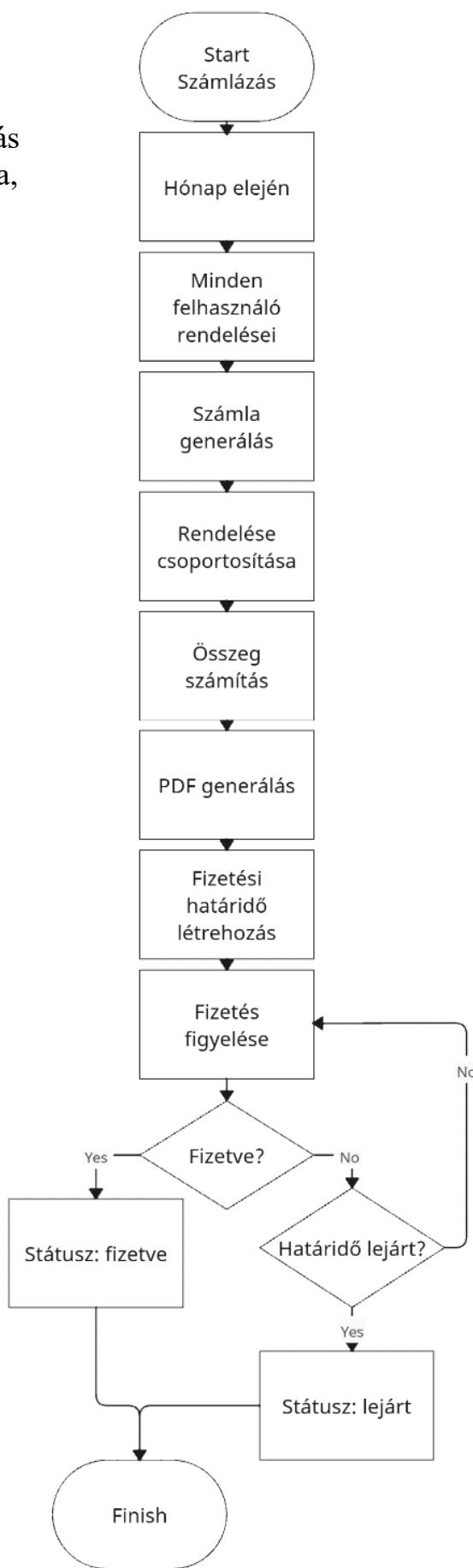


## 5. Számlázási algoritmus

### 5.1 Cél

Havi automatikus számlagenerálás minden aktív felhasználó számára, a rendelések alapján.

### 5.2 Folyamatábra



## 6. Automatikus adatfrissítés

### 6.1 Cél

Felhasználók adatainak automatikus szinkronizálása az iskolai rendszerből, osztályváltás és adatváltozások kezelése a sulis adatbázis alapján.

### 6.2 Folyamatábra

