

Intézmény:
Neumann János Egyetem
GAMF kar,
Informatika tanszék

Szak megnevezése:
Üzemmérnökinformatikus

Tantárgy neve:
Java Alkalmazások Előadás

Hallgatók neve:	Neptun kódok:	Emaillek:	Git nevek:
Vágner Bence János Szemanyik Gergely	DK2BAU MA94B7	vagner.bence@gmail.com szemanyik.gergely@gmail.com	vagnerbence ropi0955

Git Repository címe:
<https://github.com/ropi0955/JavaFX>

Tartalomjegyzék

Tartalom

Bevezetés.....	3
Az Adatbázis:	4
Kinézet.....	5
Főoldal és Menü	5
Adatbázis menü	6
Olvas almenü	6
Olvasas2 Almenü	7
Ír almenü	8
Módosítás almenü	9
Törlés almenü	11
Rest1 menü.....	12
Create almenü	12
Read almenü.....	14
Delete almenü	15
Update almenü	15
Egyéb menü	16
Párhuzamos almenü	16

Bevezetés

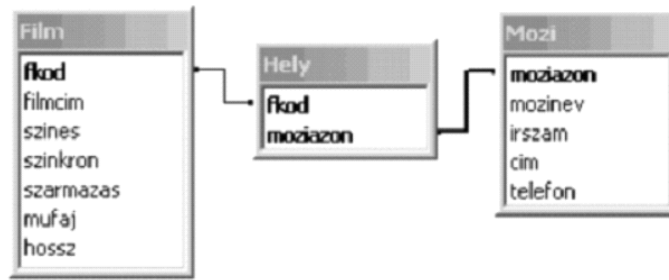
A megadott adatbázisok közül kiválasztottuk a számunkra megfelelőt, ami a moziműsor lett.

Ebben a feladatban egy előre definiált adatbázisból dolgoztunk.

Az alábbiakban az adatbázist és a hozzá kapcsolódó feladatot annak megvalósításával együtt részletesen bemutatjuk.

Az alkalmazásunk fejlesztésénél törekedtünk, hogy a feladatokat közösen, illetve fele-fele arányban felosztva végezzük el.

Az Adatbázis:



Mozi:

<i>Moziazon</i>	A mozi azonosítója (szám), KULCS
<i>Mozinev</i>	A mozi neve (szöveg)
<i>Irszam</i>	A mozi irányítószáma, négyjegyű (szám)
<i>Cim</i>	A mozi címe (szöveg)
<i>Telefon</i>	A mozi telefonszáma (szöveg)

Film:

<i>Fkod</i>	A film azonosítója (szám), KULCS
<i>Filmcim</i>	A film címe (szöveg)
<i>Szines</i>	A film színe (logikai)
<i>Szinkron</i>	A film szinkronizáltsága (szöveg)
<i>Szarmazas</i>	A film gyártóának országa (szöveg)
<i>Mufaj</i>	A film műfaja (szöveg)
<i>Hossz</i>	A film vetítési ideje (Szám)

Hely:

<i>Fkod</i>	Azonosító (szám)
<i>Moziazon</i>	Azonosító (szám)

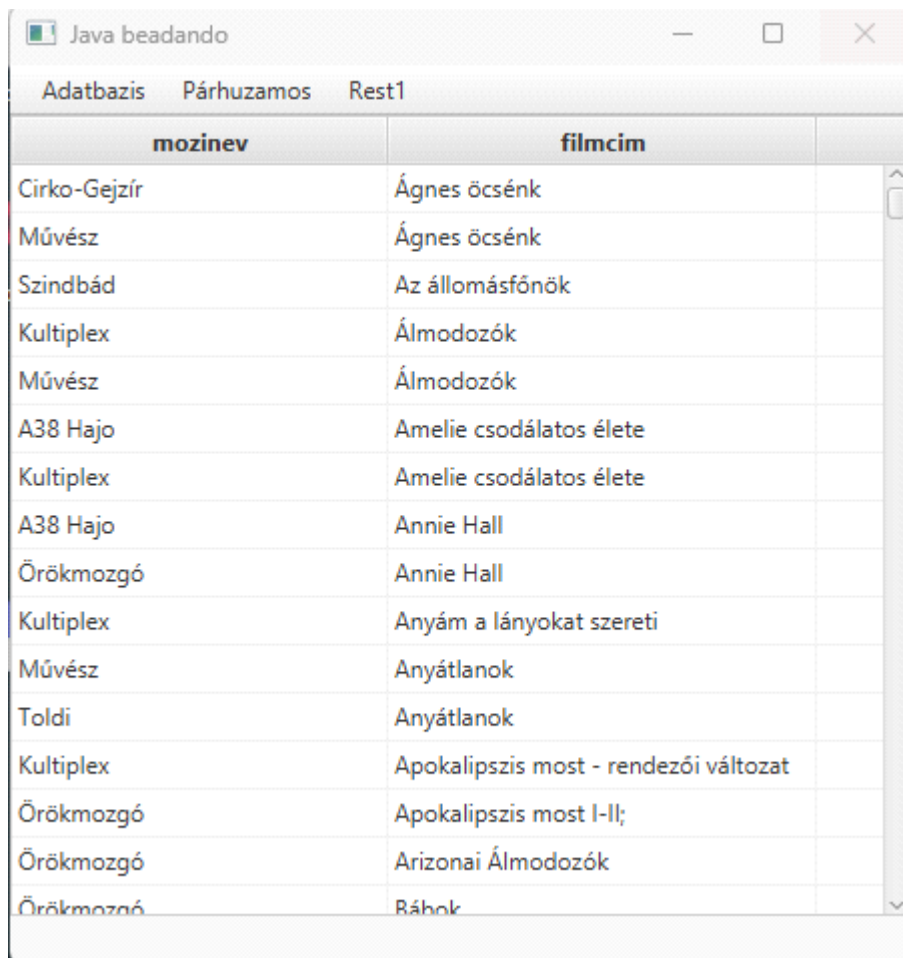
(összetett kulcsok)

Kinézet

Főoldal és Menü

Az alkalmazás elindításakor az alábbi kezdőképernyő fogad minket.

Itt jelenik meg a menüsor a fejléce, ami tartalmazza a legördülő almenü elemeit.



mozinev	filmcim
Cirko-Gejzír	Ágnes öcsénk
Művész	Ágnes öcsénk
Szindbád	Az állomásfőnök
Kultiplex	Álmodozók
Művész	Álmodozók
A38 Hajo	Amelie csodálatos élete
Kultiplex	Amelie csodálatos élete
A38 Hajo	Annie Hall
Örökmozgó	Annie Hall
Kultiplex	Anyám a lányokat szereti
Művész	Anyátlanok
Toldi	Anyátlanok
Kultiplex	Apokalipszis most - rendezői változat
Örökmozgó	Apokalipszis most I-II;
Örökmozgó	Arizonai Álmodozók
Örökmozgó	Bábok

A menüpontok megnyitása után kattintással, egyszerűen tudjuk kiválasztani a számunkra megfelelő menüpontot a lehetőségek közül:

Adatbázis:

- Olvas
- Olvas2
- Ír
- Módosít
- Töröl

Rest1:

- Create
- Read
- Update
- Delete

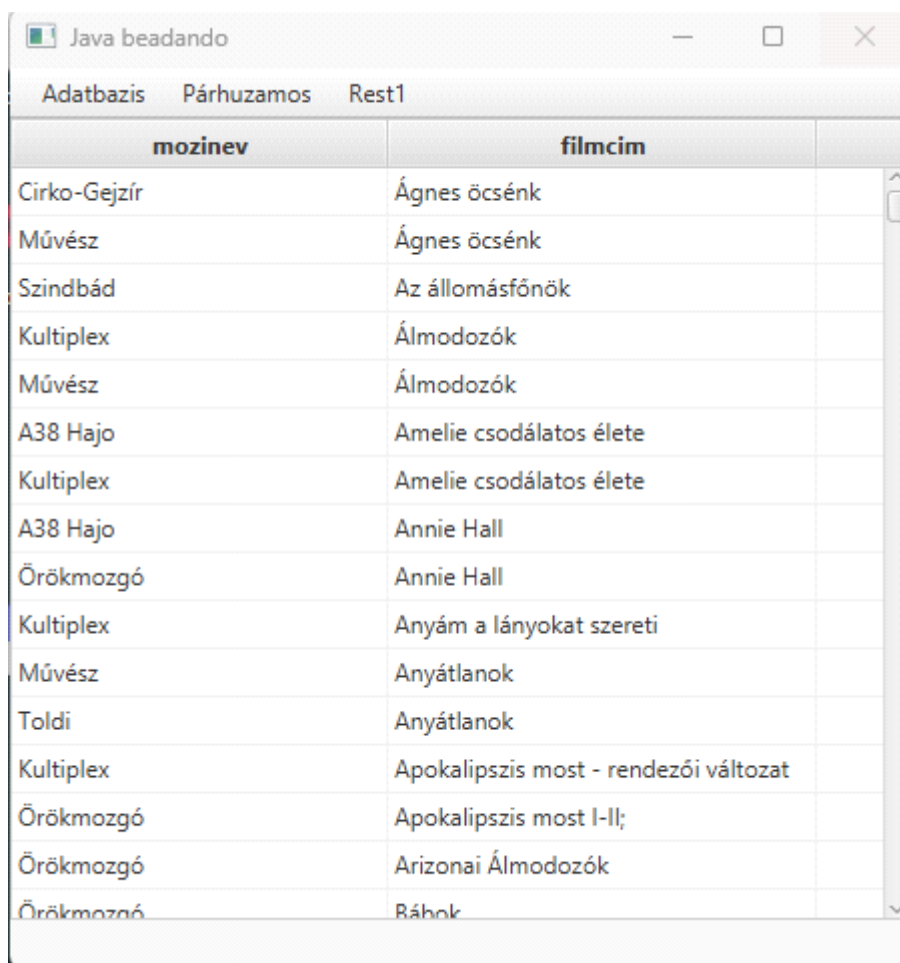
Egyéb:

- Párhuzamos

Adatbázis menü

Az aklábbiakban az adatbázis menügomb elemei kerülnek bemutatásra:

Olvas almenü



Adatbázis Párhuzamos Rest1		
mozinev	filmcim	
Cirko-Gejzír	Ágnes öcsénk	
Művész	Ágnes öcsénk	
Szindbád	Az állomásfőnök	
Kultiplex	Álmodozók	
Művész	Álmodozók	
A38 Hajo	Amelie csodálatos élete	
Kultiplex	Amelie csodálatos élete	
A38 Hajo	Annie Hall	
Örökmozgó	Annie Hall	
Kultiplex	Anyám a lányokat szereti	
Művész	Anyátlanok	
Toldi	Anyátlanok	
Kultiplex	Apokalipszis most - rendezői változat	
Örökmozgó	Apokalipszis most I-II;	
Örökmozgó	Arizonai Álmodozók	
Örökmozgó	Bábok	

Olvasas2 Almenü

Java beadando

Adatbazis Párhuzamos Rest1

filmcim:

mozinev:

szines:

☐ horror

☐ dokumentum

☐ kalandfilm

Kereses

Ezeknél az almenüknél A filmek listáját tekinthetjük meg illetve az Olvas1 alatt szűréseket tudunk csinálni a következő paraméterek szerint:

Filmím, mozinevj, fekete-fehér/színes, horror/dokumentumfilm/kalandfilm

Ír almenü

Ebben az almenüben új filmeket tudunk hozzáadni az adatbázisunkhoz, amelyet a továbbiakban az olvas almenük alatt tudunk listázni és megtekinteni.

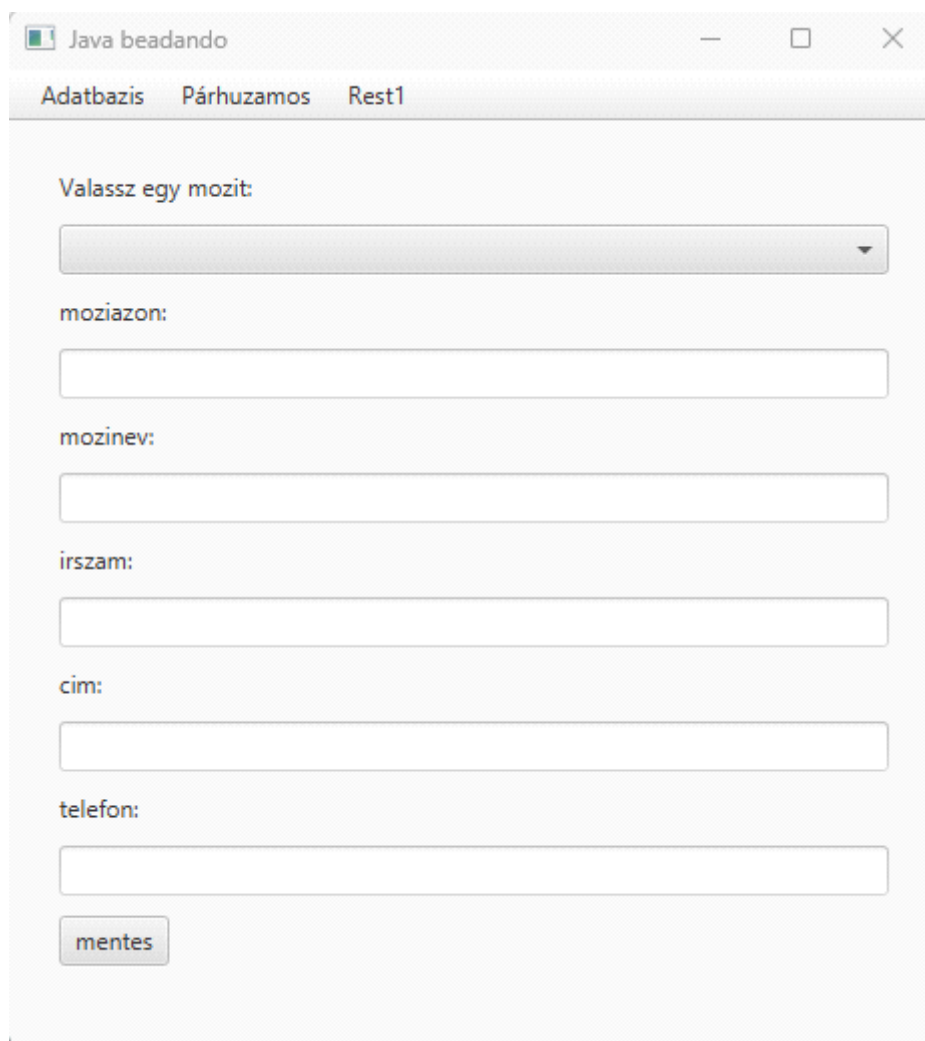
The image displays two screenshots of a Java application window titled "Java beadando". The window has three tabs: "Adatbázis", "Párhuzamos", and "Rest1".

The top screenshot shows the "Adatbázis" tab. It contains two dropdown menus. The first is labeled "mozi:" and is currently empty. The second is labeled "film:" and is also empty. Below these menus is a button labeled "mentes".

The bottom screenshot shows the same application window after data has been entered. The "mozi:" dropdown now displays "CinemaData{moziazon=1, mozinev='A38 Hajo', irszam=1113, cim...}". The "film:" dropdown now displays "MovieData{fkod=3, filmcim='Álmodozók', szines=-1, szinkron='fe...}'. The "mentes" button remains below the dropdowns.

Módosítás almenü

Ebben az almenüben a kiválasztott mozi adatait tudjuk módosítani a lenti képeknek megfelelően:



Java beadando

Adatbazis Párhuzamos Rest1

Valassz egy mozit:

moziazon:

mozinev:

irszam:

cim:

telefon:

mentes

Java beadando

AdatbazisPárhuzamosRest1

Valassz egy mozit:

CinemaData{moziazon=1, mozinev='A38 Hajo', irszam=1113, cim='...'}

moziazon:

1

mozinev:

A38 Hajo

irszam:

1113

cim:

Petúfi hűd budai hűdfű

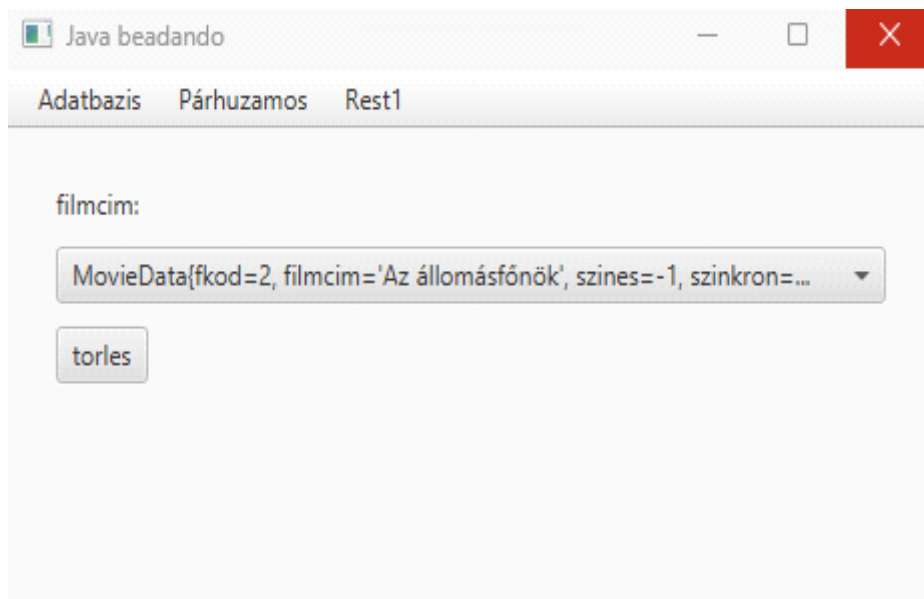
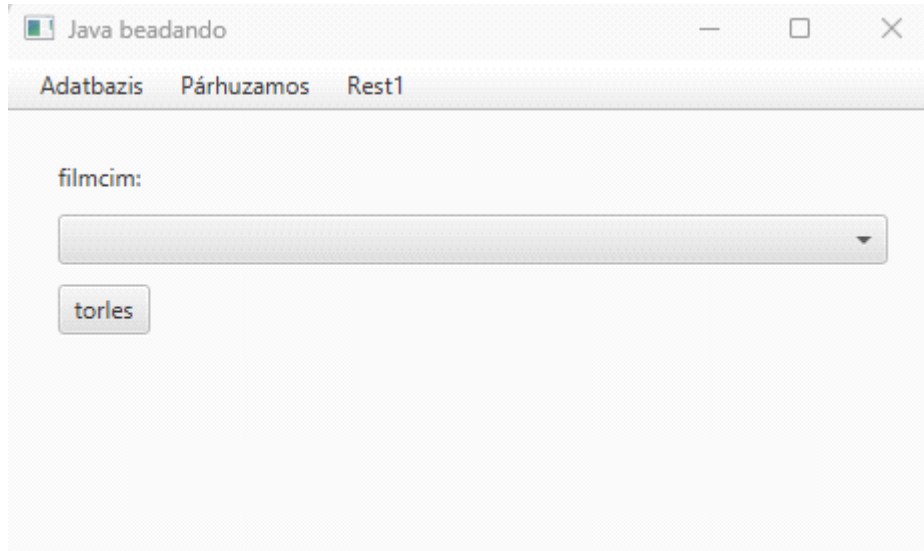
telefon:

4643940

mentes

Törlés almenü

Ebben az almenüben az adatbázisban felvételre került mozik listájából válogathatunk és a nem kívántakat törölni tudjuk a rendszerünkben.



Rest1 menü

Az alábbiakban a rest1 menühöz tartozó almenüket mutatjuk be képek segítségével.

Ebben a menüben a felhasználók adatbázisának és adatainak menedzselése történik.

Az ide tartozó almenük segítségével felvehetünk törölhetünk vagy akár módosíthatunk is felhasználókat, illetve listába tudjuk azokat szedni a hozzájuk tartozó adatokkal.

Create almenü

Ebben a menüpontban tudunk felvenni új felhasználót az adatbázisba a megfelelő adatok megadásával:

- Name - A felhasználó teljes neve
- Email - A felhasználó email címe
- Gender - A felhasználónk neme
- Status - A felhasználó státusza a rendszerben (aktív vagy inaktív)

The screenshot shows a Java application window titled "Java beadando". The menu bar contains "Adatbazis", "Párhuzamos", and "Rest1". The main content area displays a form for creating a new user. The form includes the following elements:

- A label "name:" followed by a text input field.
- A dropdown menu below the name field.
- A label "email:" followed by a text input field.
- A label "active:" followed by a checkbox.
- A button labeled "felhasznalo letrehozasa" (Create user) at the bottom.

Java beadando

AdatbazisPárhuzamosRest1

name:

Kovács János

male

email:

kovacsj@gmail.com

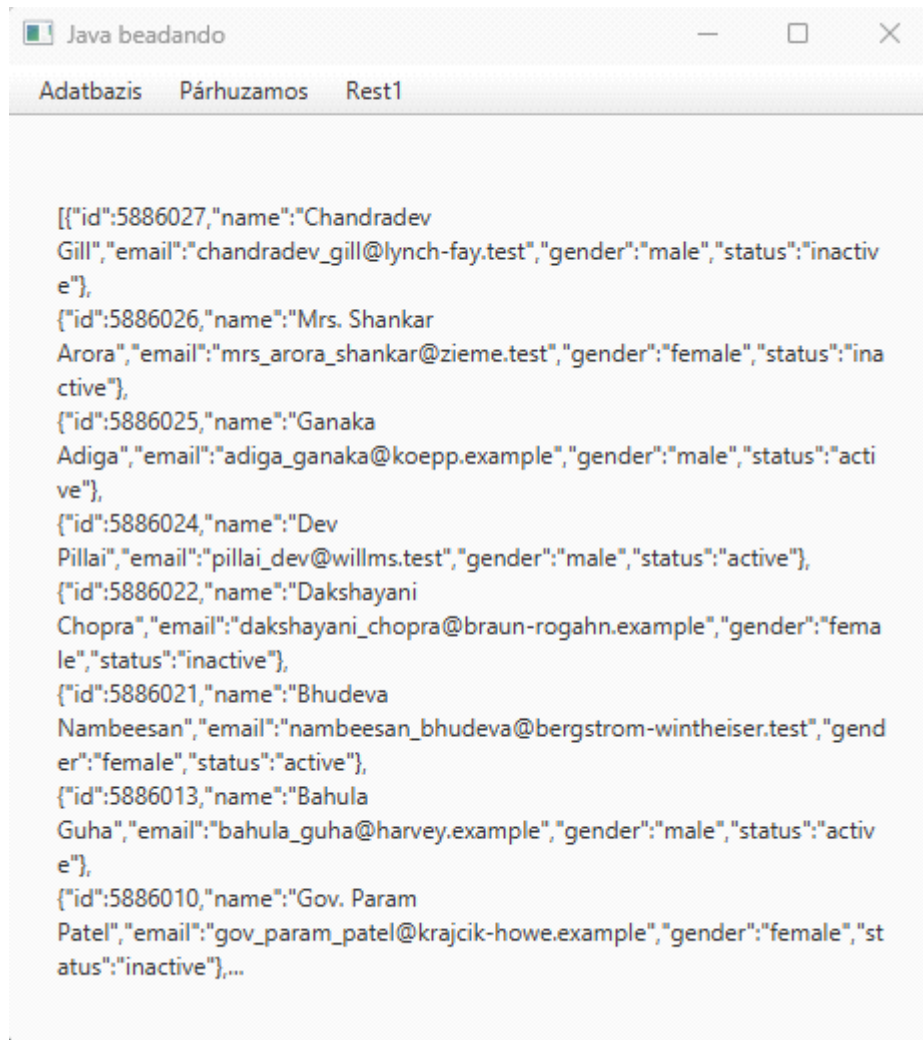
active:

☒

felhasznalo letrehozasa

Read almenü

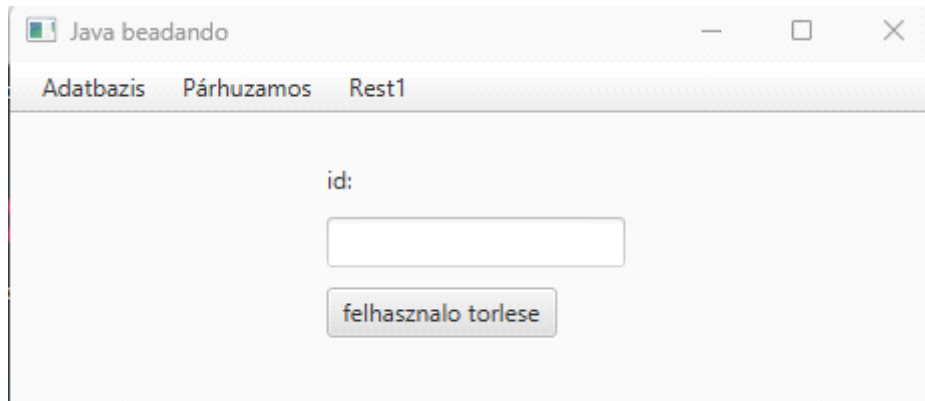
Ebben az almenüben az adatbázisunkban szereplő aktív és inaktív felhasználók listáját láthatjuk a hozzájuk tartozó adatokkal, amit szükség esetén az *update* almenüben tudunk módosítani.



```
[{"id":5886027,"name":"Chandradev  
Gill","email":"chandradev_gill@lynch-fay.test","gender":"male","status":"inactiv  
e"},  
{ "id":5886026,"name":"Mrs. Shankar  
Arora","email":"mrs_arora_shankar@zieme.test","gender":"female","status":"ina  
ctive"},  
{ "id":5886025,"name":"Ganaka  
Adiga","email":"adiga_ganaka@koepp.example","gender":"male","status":"acti  
ve"},  
{ "id":5886024,"name":"Dev  
Pillai","email":"pillai_dev@willms.test","gender":"male","status":"active"},  
{ "id":5886022,"name":"Dakshayani  
Chopra","email":"dakshayani_chopra@braun-rogaahn.example","gender":"fema  
le","status":"inactive"},  
{ "id":5886021,"name":"Bhudeva  
Nambeesan","email":"nambeesan_bhudeva@bergstrom-wintheiser.test","gend  
er":"female","status":"active"},  
{ "id":5886013,"name":"Bahula  
Guha","email":"bahula_guha@harvey.example","gender":"male","status":"activ  
e"},  
{ "id":5886010,"name":"Gov. Param  
Patel","email":"gov_param_patel@krajcik-howe.example","gender":"female","st  
atus":"inactive"},...
```

Delete almenü

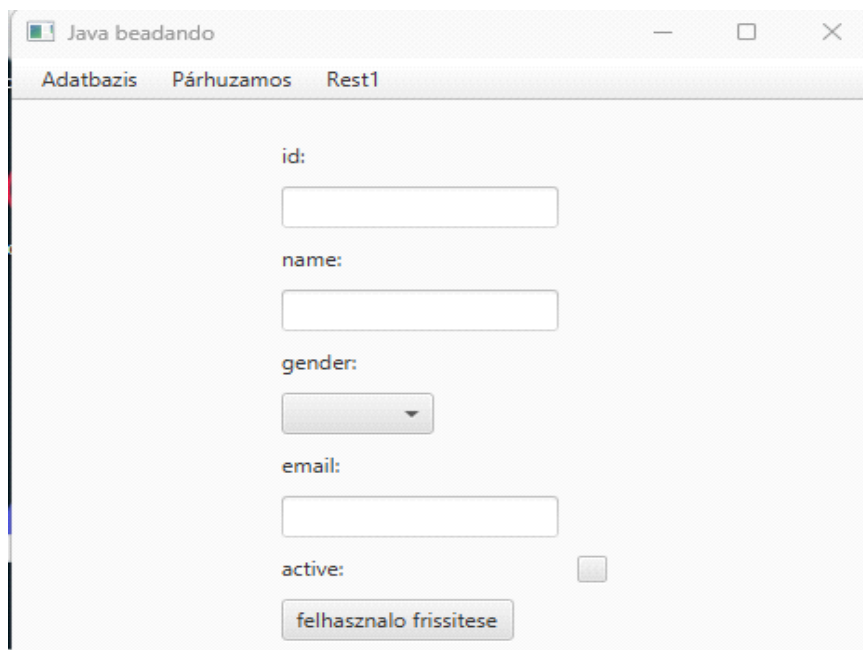
Itt tudjuk törölni a feleslegessé vált, nem releváns felhasználókat az adatbázisunkból, a felhasználóhoz tartozó ID alapján.



The screenshot shows a window titled 'Java beadando' with three tabs: 'Adatbazis', 'Párhuzamos', and 'Rest1'. The 'Adatbazis' tab is active. Inside the window, there is a label 'id:' followed by a text input field. Below the input field is a button labeled 'felhasznalo torlese'.

Update almenü

Ebben az almenüben ahogy már a *create* almenüben említve volt, a létező felhasználóink adatait tudjuk módosítani. Ezt két ábrán tekinthetjük meg.



The screenshot shows the same 'Java beadando' window with the 'Adatbazis' tab active. The form contains the following fields: 'id:' with a text input field, 'name:' with a text input field, 'gender:' with a dropdown menu, 'email:' with a text input field, and 'active:' with a checkbox. At the bottom of the form is a button labeled 'felhasznalo frissitese'.

Java beadando

Adatbazis Párhuzamos Rest1

id:
11111

name:
Kovacs Ferenc

gender:
male

email:
kovacsfgmail.com

active: ☒

felhasznalo frissitese

Miután a módosítás megtörtént a felhasználónkat már a frissített adatokkal tudjuk kilistázni a *read* almenüben.

Egyéb menü

A következő pontban az egyéb menüpontunk almenüit fejtjük ki.

Ezen belül is itt a párhuzamos almenüt tudjuk kiválasztani.

Párhuzamos almenü

Egy párhuzamos program végrehajtást lehet tesztelni, ami egymástól elcsúsztatott időben számolja a másodperceket.

