

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	10
Törlés almenü	11
Rest1 menü	12
Create almenü	12
Read almenü	13
Delete almenü	13
Update almenü	14
Egyéb menü	14
Párhuzamos almenü	15
Stream almenü	15

Bevezetés

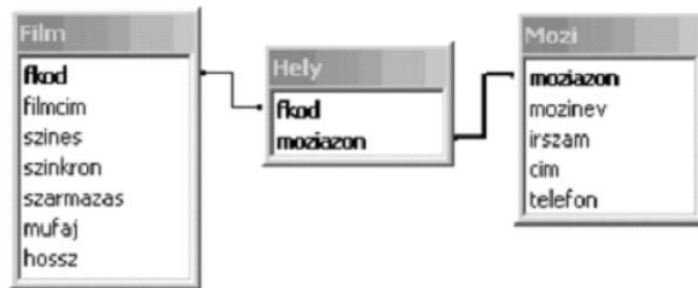
A megadott adatbázisok közül kiválasztottuk a számunkra megfelelőt, ami a moziműsor lett.

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)

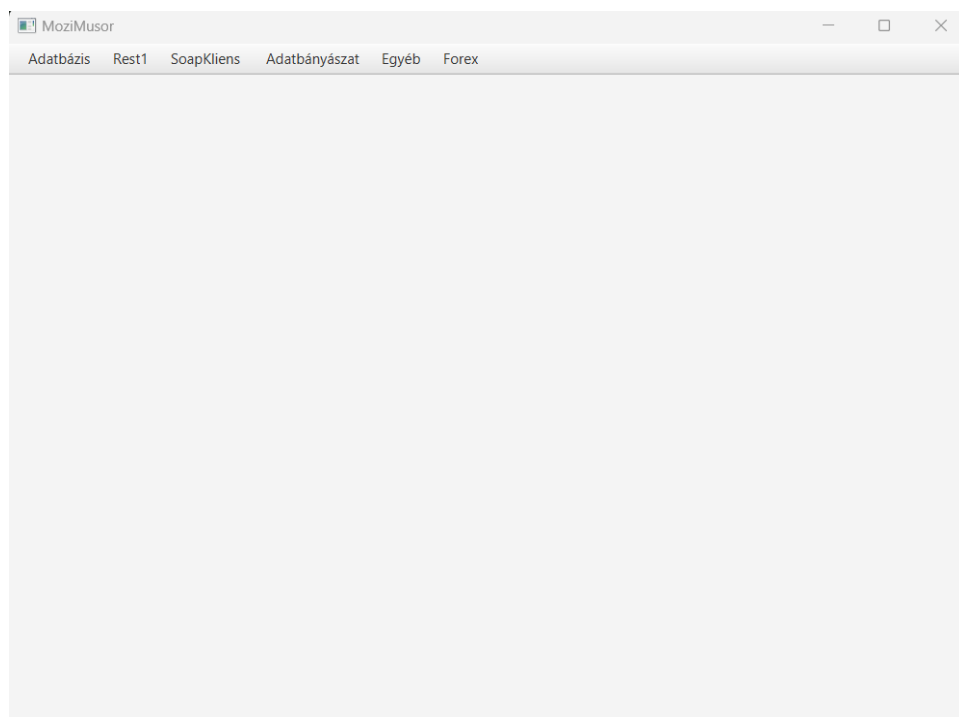
(összetett kulcsok)

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.



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

SoapKliens:

- Letöltés
- Letöltés2
- Grafikon

Adatbányászat:

- Döntési fa
- Több algoritmus 1
- Több algoritmus 2

Egyéb:

- Párhuzamos
- Stream

Forex:

- Számlainformációk
- Aktuális árak
- Historikus árak
- Pozíció nyitás
- Pozíció zárás
- Nyitott pozíciók

Adatbázis menü

Az aklábbiakban az adatbázis menügomb elemei kerülnek bemutatásra:

Olvas almenü

MoziMusor				
Adatbázis	Rest1	SoapKliens	Adatbányászat	Egyéb Forex
Film	Származási hely	Műfaj	Mozi	Mozi cím
Ágnes öcsénk	német	dráma	Cirko-Gejzír	Balassi Bálint u. 15-17.
Ágnes öcsénk	német	dráma	Művész	Teréz krt. 30.
Az állomásfőnök	amerikai	dráma	Szindbád	Szent István krt. 16.
Álmodozók	angol-francia-olasz	dráma	Kultiplx	Kinizsi u. 28.
Álmodozók	angol-francia-olasz	dráma	Művész	Teréz krt. 30.
Amelie csodálatos élete	francia-német	vígjáték	Kultiplx	Kinizsi u. 28.
Annie Hall	amerikai	vígjáték	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Anyám a lányokat szereti	spanyol	vígjáték	Kultiplx	Kinizsi u. 28.
Anyátlanok	japán	játékfilm	Művész	Teréz krt. 30.
Anyátlanok	japán	játékfilm	Toldi	Bajcsy-Zsilinszky út 36-38.
Apokalipszis most - rendezői változat	amerikai	dráma	Kultiplx	Kinizsi u. 28.
Apokalipszis most I-II;	amerikai	dráma	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Arizonai álmodozók	amerikai	dráma	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Bábok	japán	dráma	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Beszélgj hozzá!	spanyol	dráma	Művész	Teréz krt. 30.

Olvasas2 Almenü

MoziMusr

Adatbázis Rest1 SoapKliens Adatbányászat Egyéb Forex

Adatbázis szűrő:

Film címe: Műfaj: Szinkron: ☐ fel ☐ mb ☐ Fekete-fehér?

Szűrés

Film	Származási hely	Műfaj	Mozi	Mozi cím
Ágnes öcsénk	német	dráma	Cirko-Gejzír	Balassi Bálint u. 15-17.
Ágnes öcsénk	német	dráma	Művész	Teréz krt. 30.
Az állomásfőnök	amerikai	dráma	Szindbád	Szent István krt. 16.
Álmodozók	angol-francia-olasz	dráma	Kultiplex	Kinizsi u. 28.
Álmodozók	angol-francia-olasz	dráma	Művész	Teréz krt. 30.
Amelie csodálatos élete	francia-német	vígjáték	Kultiplex	Kinizsi u. 28.
Annie Hall	amerikai	vígjáték	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Anyám a lányokat szereti	spanyol	vígjáték	Kultiplex	Kinizsi u. 28.
Anyátlanok	japán	játékfilm	Művész	Teréz krt. 30.
Anyátlanok	japán	játékfilm	Toldi	Bajcsy-Zsilinszky út 36-38.
Apokalipszis most - rendezői változat	amerikai	dráma	Kultiplex	Kinizsi u. 28.
Apokalipszis most I-II;	amerikai	dráma	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Arizonai álmodozók	amerikai	dráma	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Bábok	japán	dráma	Örökmozgó	Erzsébet krt. 39.
Beszélg hozzá!	spanyol	dráma	Művész	Teréz krt. 30.

Ezeknél az almenüknél A filmek listáját tekinthetjük meg illetve az Olvas2 alatt szűréseket tudunk csinálni a következő paraméterek szerint:

Cím, műfaj, szinkron/felirat, fekete-fehér/színes

MoziMusr

Adatbázis Rest1 SoapKliens Adatbányászat Egyéb Forex

Adatbázis szűrő:

Film címe: Ágnes öcsénk Műfaj: dráma Szinkron: ☒ fel ☐ mb ☐ Fekete-fehér?

Szűrés

Film	Származási hely	Műfaj	Mozi	Mozi címe	Nyelv	Színes
Ágnes öcsénk	német	dráma	Cirko-Gejzír	Balassi Bálint u. 15-17.	fel	true
Ágnes öcsénk	német	dráma	Művész	Teréz krt. 30.	fel	true

Ír almenü

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

MoziMusor

Adatbázis Rest1 SoapKliens Adatbányászat Egyéb Forex

Film hozzáadása:

Cím:

Műfaj:

Szinkron:

Színes:

Szarmazas helye:

Hossz:

Hozzáadás

MoziMusor

Adatbázis Rest1 SoapKliens Adatbányászat Egyéb Forex

Film hozzáadása:

Cím:

Műfaj:

Szinkron:

Színes:

Szarmazas helye:

Hossz:

Hozzáadás

MoziMusor

AdatbázisRest1SoapKliensAdatbányászatEgyébForex

Film hozzáadása:

Cím:

János Vitéz

Műfaj:

rajzfilm

Szinkron:

mb

Szines:

true

Szarmazas helye:

Magyarország

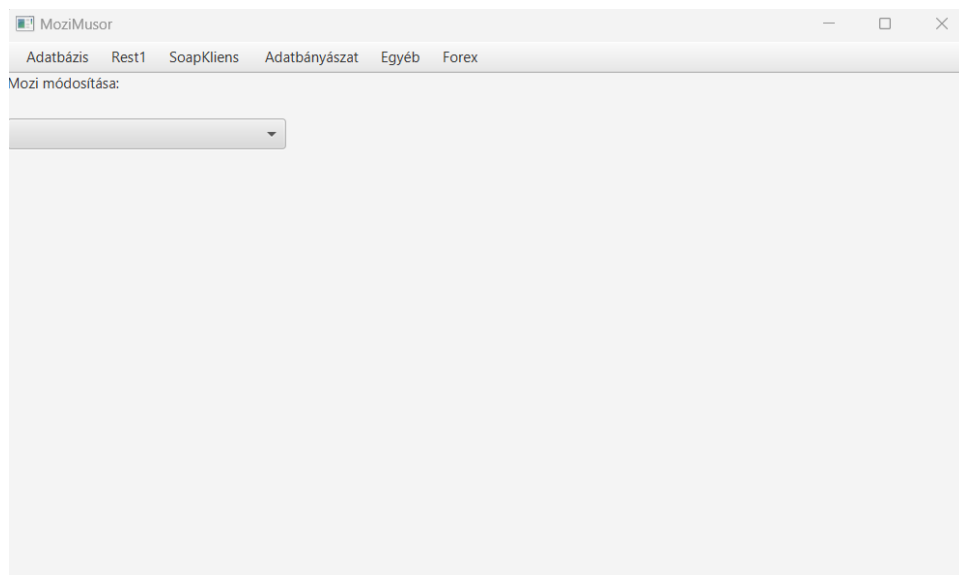
Hossz:

120p

Hozzáadás

Módosítás almenü

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

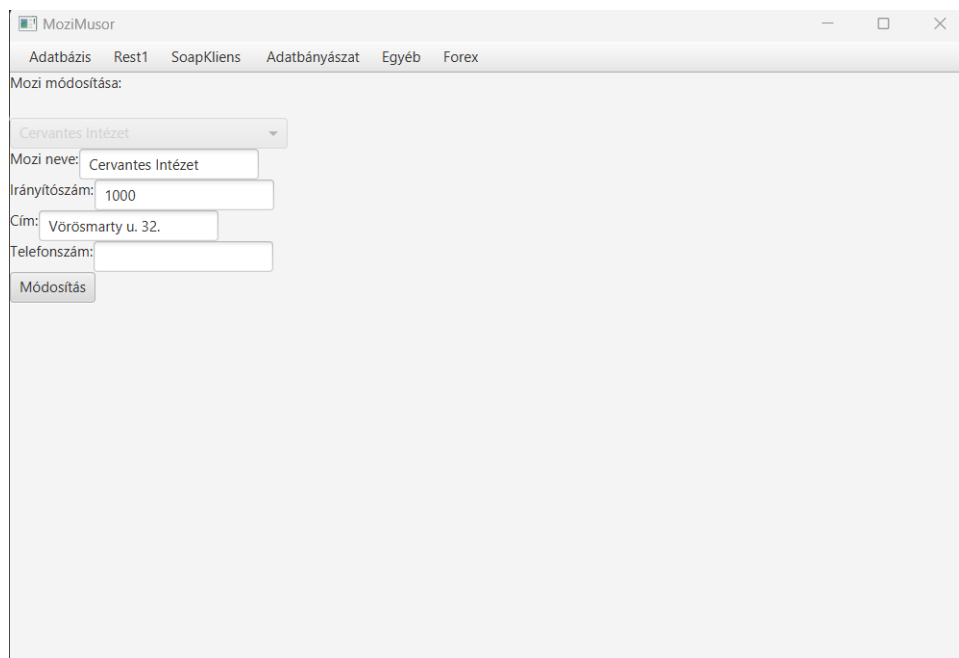


MoziMusor

Adatbázis Rest1 SoapKliens Adatbányászat Egyéb Forex

Mozi módosítása:

Cervantes Intézet



MoziMusor

Adatbázis Rest1 SoapKliens Adatbányászat Egyéb Forex

Mozi módosítása:

Cervantes Intézet

Mozi neve: Cervantes Intézet

Irányítószám: 1000

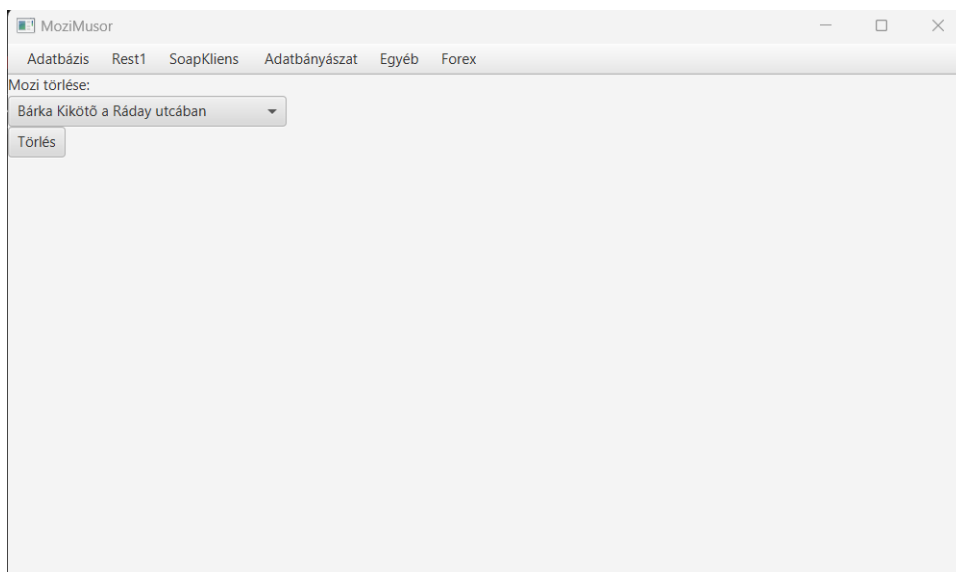
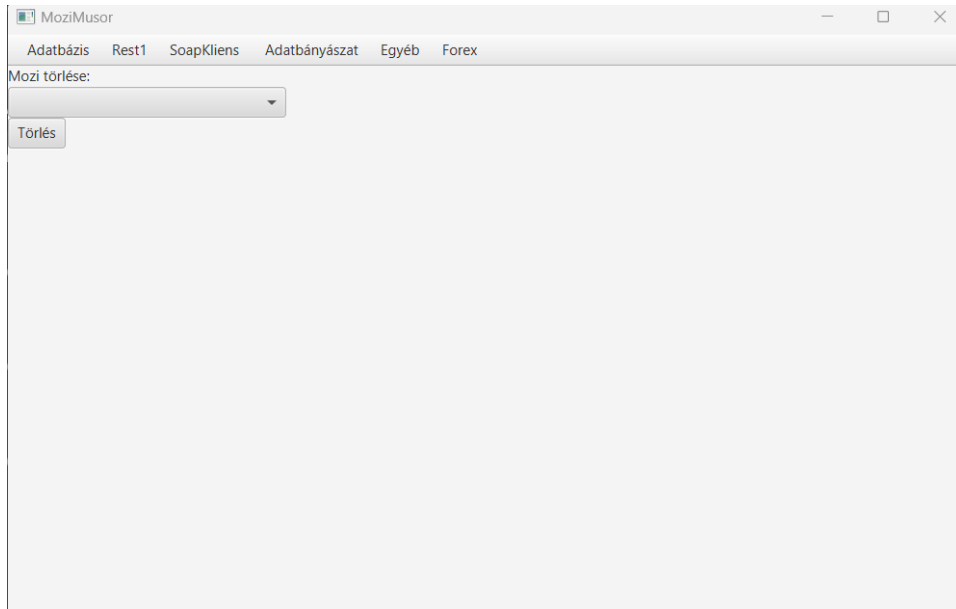
Cím: Vörösmarty u. 32.

Telefonszám:

Módosítás

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.

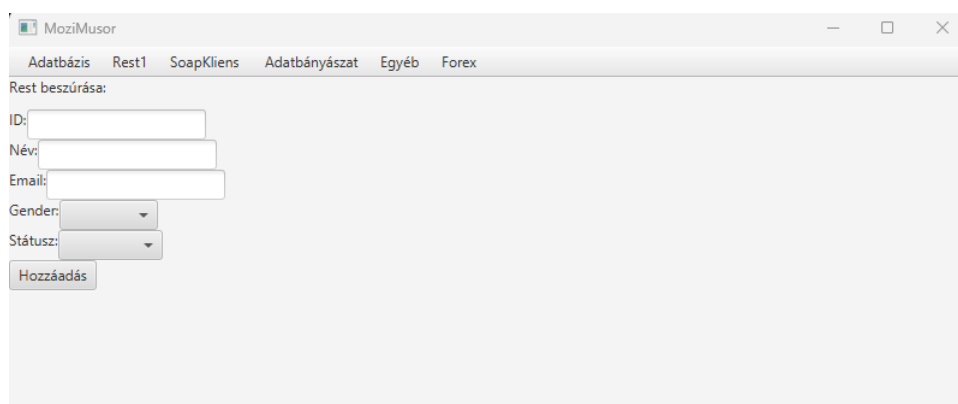
Ebben a menüben a felhasználók adatbázisának és adatainak menedzselése történik.

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

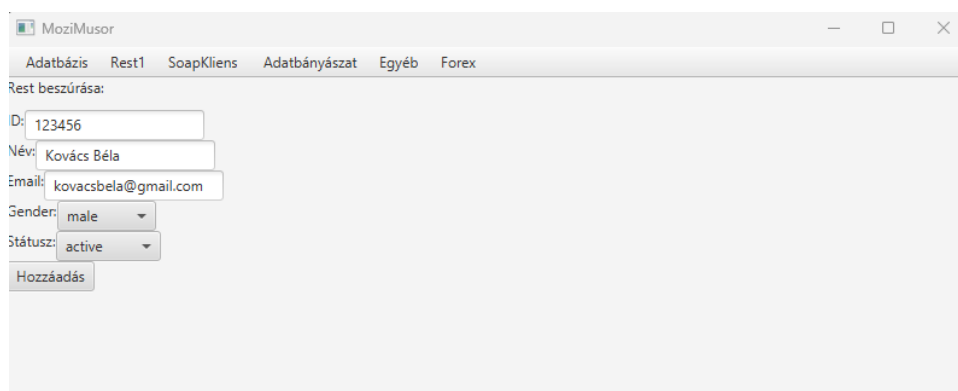
Create almenü

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

- ID Ez a felhasználó azonosítója lesz
- Név A felhasználó teljes neve
- Email A felhasználó email címe
- Gender A felhasználónk neme
- Status A felhasználó státusza a rendszerben (aktív vagy inaktív)



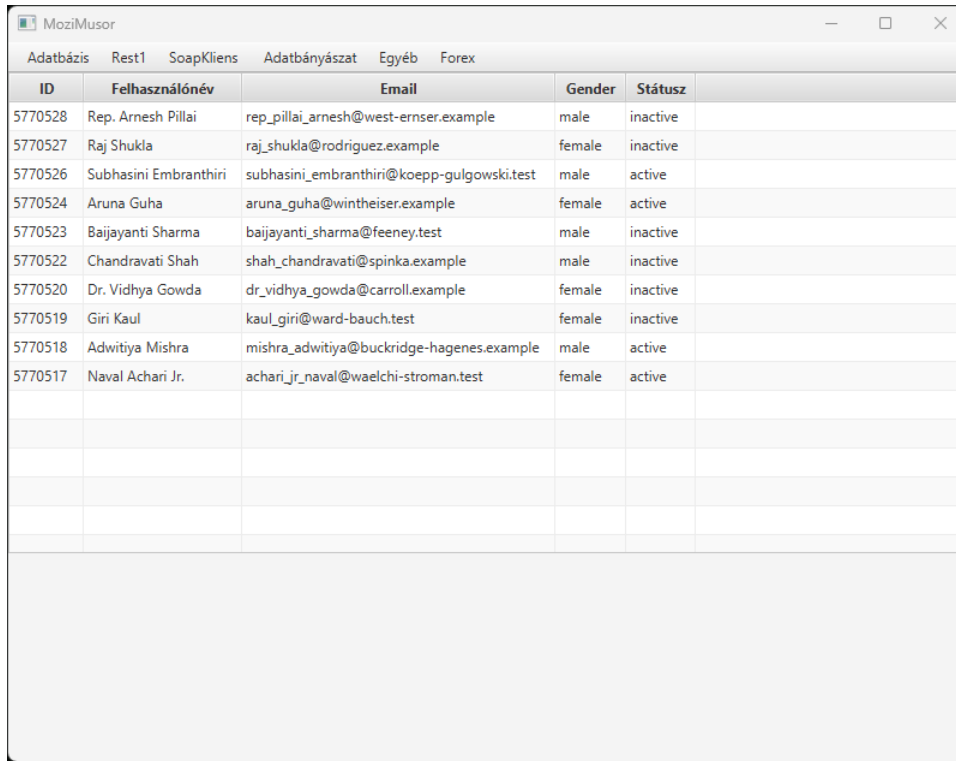
The screenshot shows the 'MoziMusor' application window with the 'Rest1' menu selected. The 'Rest beszúrása:' section contains five input fields: 'ID:', 'Név:', 'Email:', 'Gender:', and 'Státusz:'. The 'Gender' and 'Státusz' fields are dropdown menus. A 'Hozzáadás' button is located below the input fields.



The screenshot shows the 'MoziMusor' application window with the 'Rest1' menu selected. The 'Rest beszúrása:' section contains five input fields, all of which are filled with data: 'ID:' is '123456', 'Név:' is 'Kovács Béla', 'Email:' is 'kovacsbel@gmail.com', 'Gender:' is 'male', and 'Státusz:' is 'active'. The 'Hozzáadás' button is located below the input fields.

Read almenü

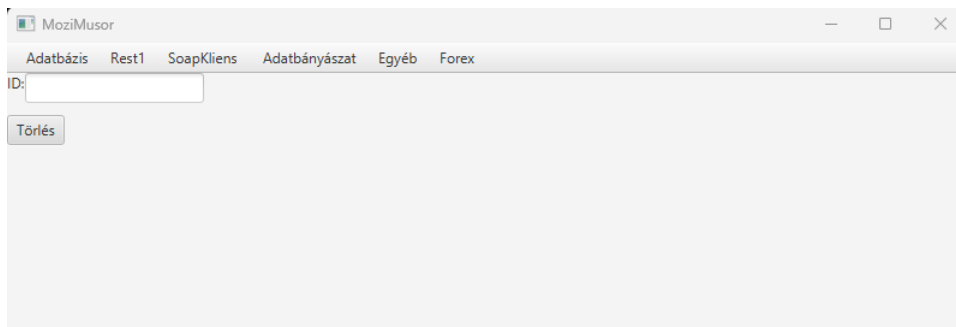
Ebben az almenüben Az adatbázisunkban szereplő aktív és inaktív felhasználók listáját láthatjuk a hozzájuk tartozó adatokkal, amit szükség esetén az *update* almenüben tudunk módosítani.



ID	Felhasználónév	Email	Gender	Státusz	
5770528	Rep. Arnesh Pillai	rep_pillai_arnesh@west-ernser.example	male	inactive	
5770527	Raj Shukla	raj_shukla@rodriguez.example	female	inactive	
5770526	Subhasini Embranthiri	subhasini_embranthiri@koepp-gulgowski.test	male	active	
5770524	Aruna Guha	aruna_guha@wintheiser.example	female	active	
5770523	Baijayanti Sharma	baijayanti_sharma@feeney.test	male	inactive	
5770522	Chandravati Shah	shah_chandravati@spinka.example	male	inactive	
5770520	Dr. Vidhya Gowda	dr_vidhya_gowda@carroll.example	female	inactive	
5770519	Giri Kaul	kaul_giri@ward-bauch.test	female	inactive	
5770518	Adwitiya Mishra	mishra_adwitiya@buckridge-hagenes.example	male	active	
5770517	Naval Achari Jr.	achari_jr_naval@waelchi-stroman.test	female	active	

Delete almenü

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

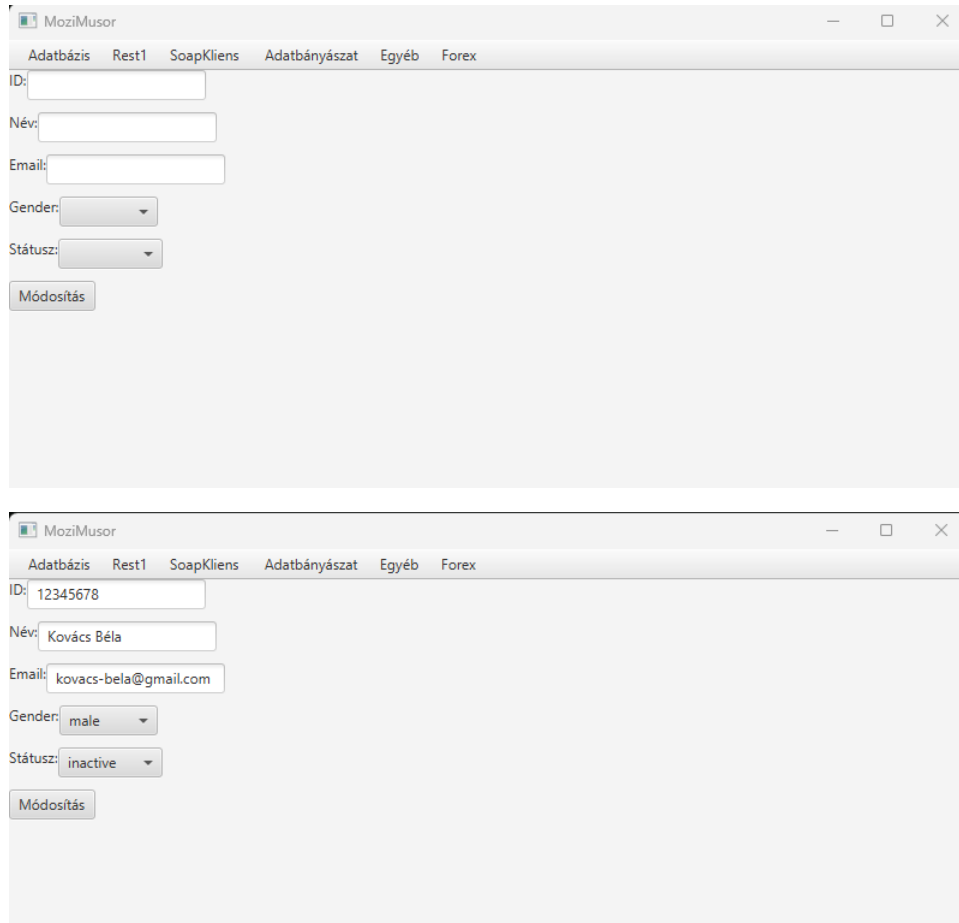


ID:

Törlés

Update almenü

Ebben az almenüben ahogy már a *create* almenüben említve volt, a létező felhasználóink adatait tudjuk módosítani.



The image displays two screenshots of the MoziMusor application's 'Update' sub-menu. The application window has a title bar 'MoziMusor' and a menu bar with 'Adatbázis', 'Rest1', 'SoapKliens', 'Adatbányászat', 'Egyéb', and 'Forex'. The 'Egyéb' menu is active, showing the 'Update' form.

Top Screenshot (Empty Form):

- ID:
- Név:
- Email:
- Gender:
- Státusz:
- Módosítás button

Bottom Screenshot (Filled Form):

- ID:
- Név:
- Email:
- Gender:
- Státusz:
- Módosítás button

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

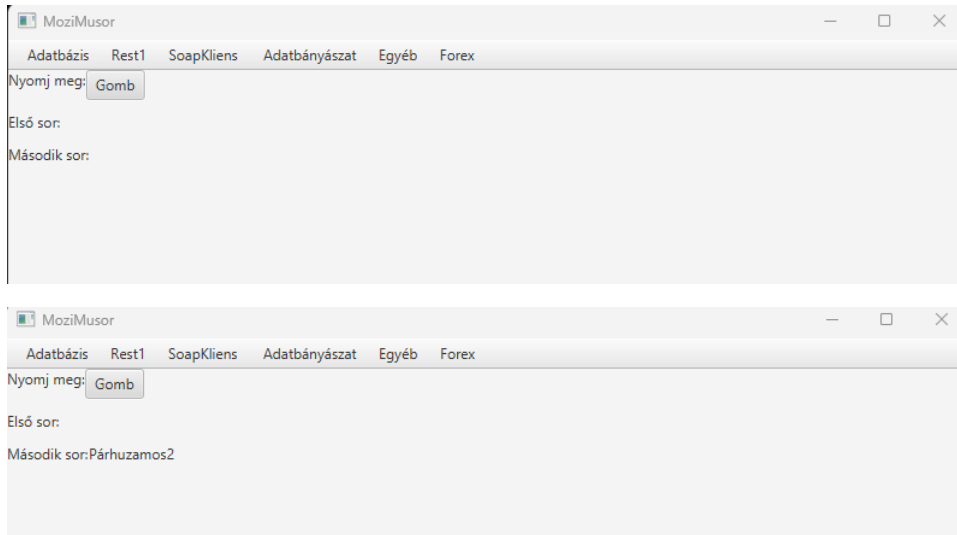
Egyéb menü

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 egy gombra való kattintás után egy Label1-ben és a másik, Label2-ben eltérő időben jelenik meg egy változó szöveg.



Stream almenü

