ExamRegister

Exam register (v0)

Bemutató, oktatás

Tartalom

Cél

Alapkoncepció

Felépítés, alapelvek

Adminisztrátori feladatok

Felhasználói felület - 'admin'

Felhasználói feladatok

Felhasználói felület - 'user'

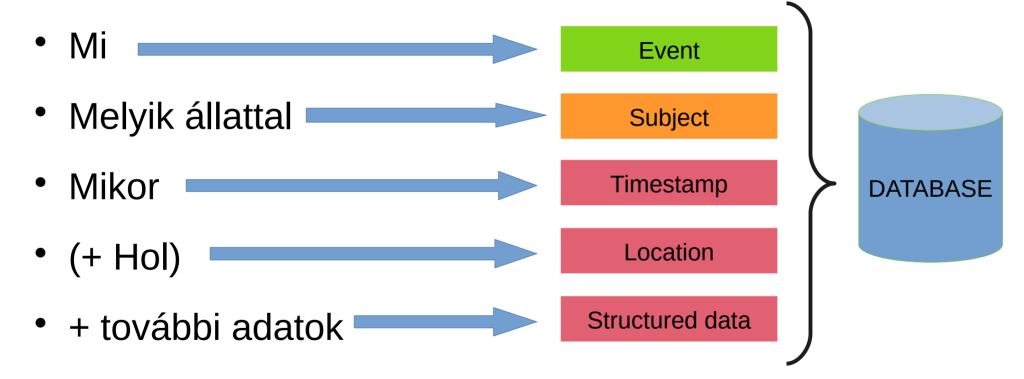
Cél

- Mi történt
- Melyik állattal
- Mikor
- (+ Hol)
- + további adatok



Strukturált adat

- Kereshető
- Kevesebb hibalehetőség
- Időbélyegek
- Változáskövetés
- Szignatúra
- ...



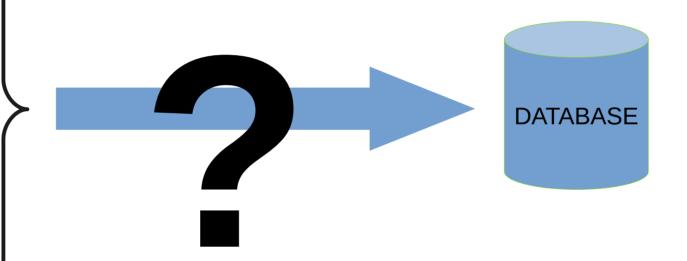
Event

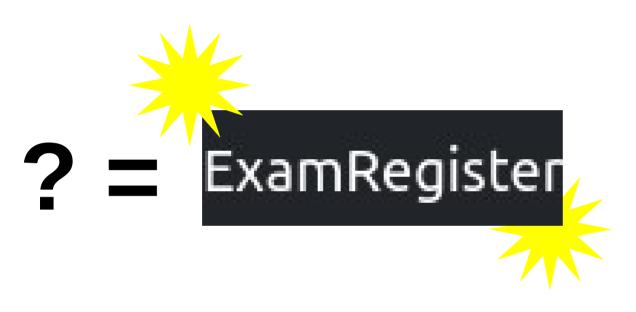
Subject

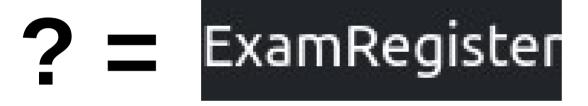
Timestamp

Location

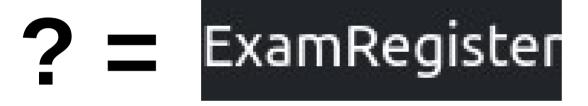
Structured data



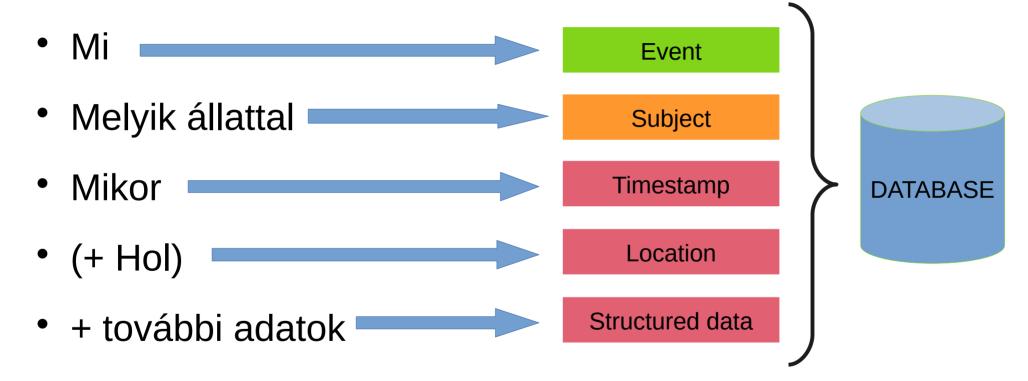




- Adattranszformáció, formázás
- Adatbázis kapcsolat
- 'Responsive' user interface
- Szignatúra, felhasználói tevékenység
- Lokális hálózaton elérhető
- Cross platform
- Konkurens adatelérés, adatmanipuláció
- (Valamelyest) személyreszabható
- Programozás nélkül bővíthető
- Ingyenes
- ...



- Adattranszformáció, formázás
- Adatbázis kapcsolat
- 'Responsive' user interface
- Szignatúra, felhasználói tevékenység
- Lokális hálózaton elérhető
- Cross platform
- Konkurens adatelérés, adatmanipuláció
- (Valamelyest) személyreszabható
- Programozás nélkül bővíthető
- Ingyenes
- ...
- Fancy és over-engineered



Event

Event type: Esemény típusok

Event Status: Események állapotai

Event template: Esemény sablon leírása

Event log: létrehozott események listája

Event change log: Esemény változások követése

Event status – **Esemény** állapotai. Előre definiált, nem módosítható.

- Planned
- Inprogress
- Skipped
- Finished
- Deleted
 - A web-es felületen keresztül nem lehetséges eseményeket
 végérvényesen törölni az adatbázisból szóval ne szemeteljük tele. :)

Event template – **Esemény** sablon leírása

- Name Esemény sablon neve
- Type Esemény típusa
- Description Leírás
- 'Event form params' → Eseménnyel kapcsolatos adatok strukturált leírása

Event template – **Eseménnyel** kapcsolatos adatok strukturált leírása

'Event form params'

Name	Label	Required?	Data type	Additional	Default value
Name in database	Visible label	true/false	Data select	Data source	
Name in database	Visible label	true/false	Data input	Data type	
inj.loc	Beadás helye	false	BodyPart	-	LIA
inj.vol	Beadott dózis	true	Range	0-tó 10-ig 0.1 lépésközzel, ml	1 ml

Event template – **Eseménnyel** kapcsolatos adatok strukturált leírása

- 'Data type':
 - Input beviteli mező
 - text, long text, numeric, range, date, time, date-time
 - **Select Előre definiált listából** történő választás
 - Location, BodyPart, (ConsumableType), Consumable, Side, (UnitType), Unit, Asset, Sex, SubjectStatus, EventStatus

Event log – Létrehozott események listája (Esemény példányok)

- Általános Event paraméterek
 - SubjectIndex Egyed azonosítása
 - Event instance name Létrehozott esemény példány neve
 - EventTemplate esemény sablon
 - Location Előre deifniált listából
 - Comment
 - Planned time (Feature under development.)
 - Event Status (Feature under further development.)

Event Data

 Személyre szabható, mégis strukturált adatok - az event template-ben megadottak szerint

+ **Ki** és **mikor** módosította (/hozta létre)

Event change log – Létrehozott események módosítás előzményei

- Változások követése
 - Ki, mikor, miről, mire
- Korábbi állapot visszaállítása
- Állapotok összehasonlítása

Subject

Subject Status: egyedek állapota

Subjects: létrehozott egyedek listája

Subject change log: Egyedek változásainak

követése

Subject status – **Egyedek** állapotai. Előre definiált, nem módosítható.

- Planned
- Alive
- Terminated
- Dead
- Deleted
 - A web-es felületen keresztül nem lehetséges egyedek
 végérvényesen törölni az adatbázisból szóval ne szemeteljük tele. :)

Subjects – Létrehozott egyedek listája

- SubjectID Kvázi egyedi azonosító, pl fülszám. Kötelező az első pillanattól kezdve.
- Name Kapott azonosító később is megadható. (Tartalmazhatja természetesen a group-ot)
- **Group** Csoport, további szűréshez, kategorizáláshoz
- Batch Group-hoz hasonló, pl melyik nap?
- Comment
- Age, Sex, Weight, Height
- Container ketrec száma
- Location Előre deifniált listából
- **Subject Status** (Feature under *further* development.)

+ **Ki** és **mikor** módosította (/hozta létre)

Subject change log – Létrehozott egyedek módosítás előzményei

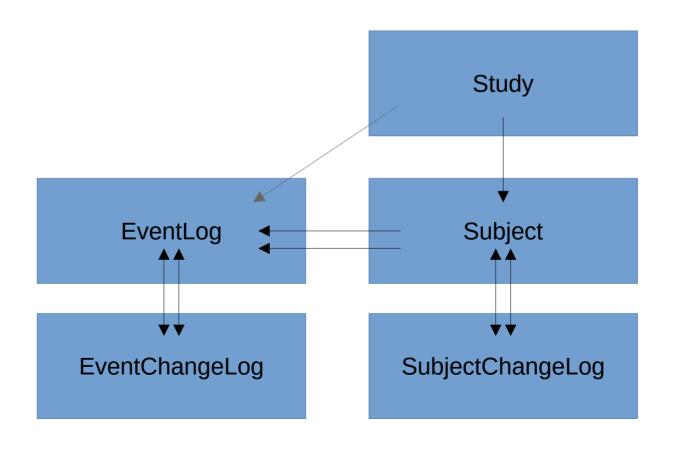
- Változások követése
 - Ki, mikor, miről, mire
- Korábbi állapot visszaállítása
- Állapotok összehasonlítása

Subjects – Létrehozott egyedek listája

- **SubjectID** Kvázi egyedi azonosító, pl fülszám. Kötelező az első pillanattól kezdve.
- Name Kapott azonosító később is megadható. (Tartalmazhatja természetesen a group-ot)
- **Group** Csoport, további szűréshez, kategorizáláshoz
- Batch Group-hoz hasonló, pl melyik nap?
- Comment
- Age, Sex, Weight, Height
- Container ketrec száma
- Location Előre deifniált listából
- Subject Status (Feature under further development.)

+ STUDY

"Melyik studyhoz tartozik?"



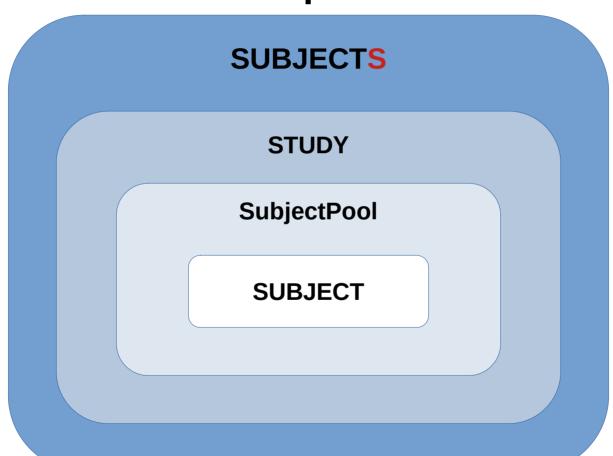
Subjects – Létrehozott egyedek listája

- **Group** Csoport, további szűréshez, kategorizáláshoz
- Batch Group-hoz hasonló, pl melyik nap?
- Location Előre deifniált listából
- **Subject Status** (Feature under *further* development.)
- Study Study azonosítása
 - name, description, species, start, end, N_{max} , (+ $N_{current}$)

Sorrend?

Subject pool – Létrehozott egyedek listájának rendezett részhalmaza

- Kiválasztott egyedek sorbarendezett sokasága
- Ad-hoc jellegű
- Adatbázisban nem tárolódik
- Keresés, kiválasztás gyorsítása



Az összes létrehozott egyed ömlesztve

Felépítés

SUBJECTS

Egy study-ba tartozó egyedek

STUDY

SubjectPool

SUBJECT

Egyedek sorbarendezett részhalmaza

Egy konkrét egyed

"Előre deifniált listából"

Előre definiált listák:

- Használat közben nincs szükség kézi bevitelre → kevesebb hiba, gyorsabb
- Bővítés?
 - Nem! EventStatus, SubjectStatus (+Side)
 - IGEN
 - Programozás nélkül
 - Admin jogosultsággal bővíthető



Definíciók

- Study Egyes study-k leírása
- User Felhasználók
- Location Helyszínek
- BodyPart Testrész
- Unit (+ UnitType) Mértékegység, mennyiség típus

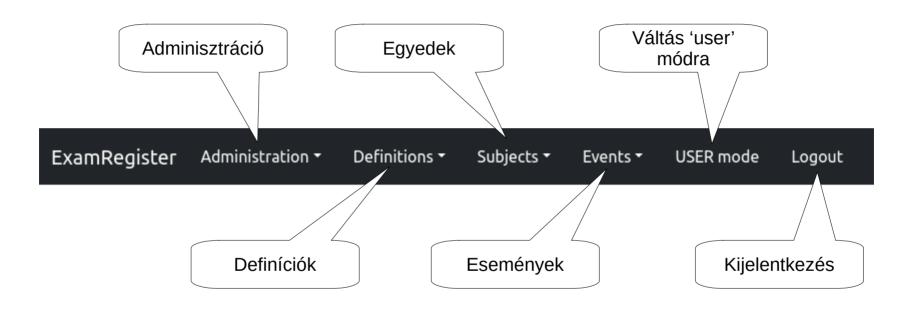
Szükség esetében munka közben is bővíthető, oldal újratöltéssel frissül. Change log nincs. **Módosítás lehetőleg kerülendő.**

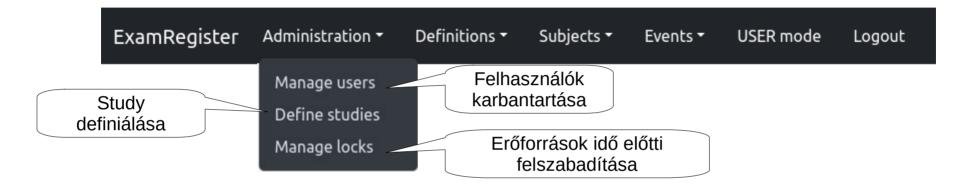
A típus (/kategória) a keresés gyorsítására szolgál.

- Consumable (+ ConsumableType) Fogyó eszköz, fogyó eszköz típus
- Asset Eszköz, berendezés
- Event template (+ EventType) Esemény sablon, esemény típus

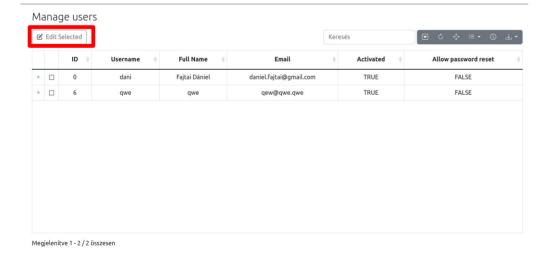
Adminisztrátori feladatok

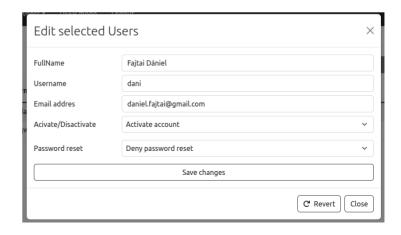
- Szabályok betartatása
- Egyedek, események létrehozása
 - Adat import, export
 - Hiba esetén változások vizsgálata
- Definíciók bővítése
- Felhasználók karbantartása
 - Fiók aktiválás/felfüggesztés
 - Jelszó módosítás engedélyezése
- Erőforrások idő előtti felszabadítása
 - "Konkurens adatelérés, adatmanipuláció"

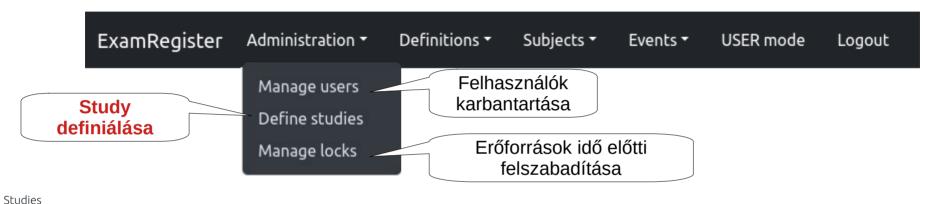






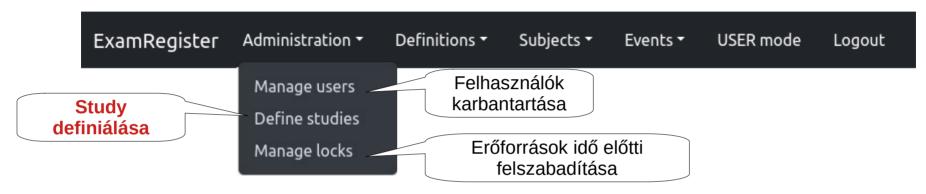




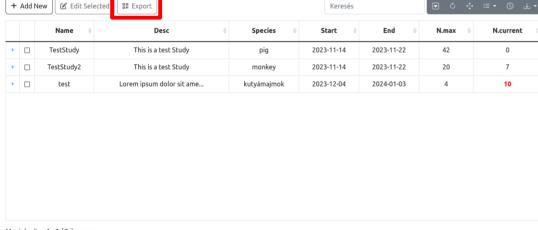




Add new Study				×
Name Description				
				A
Species				
Start	2024-03-05	→	03/05/2024	□X
End	2024-03-05	→	03/05/2024	□X
Max. number of subjects				
		Add new		
			□ Copy Selected	☆ Clear Close



Studies





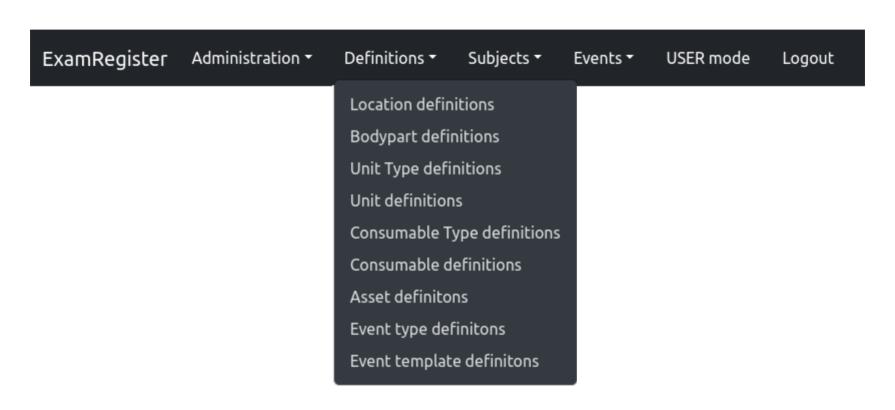
Megjelenítve 1 - 3 / 3 összesen

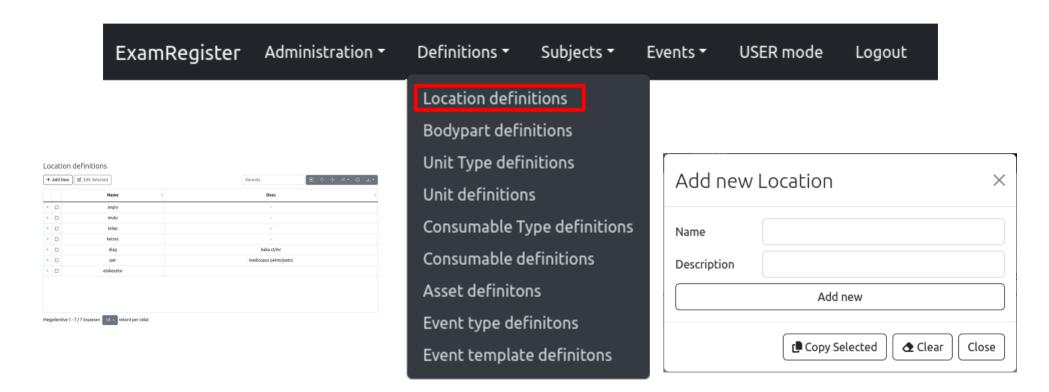


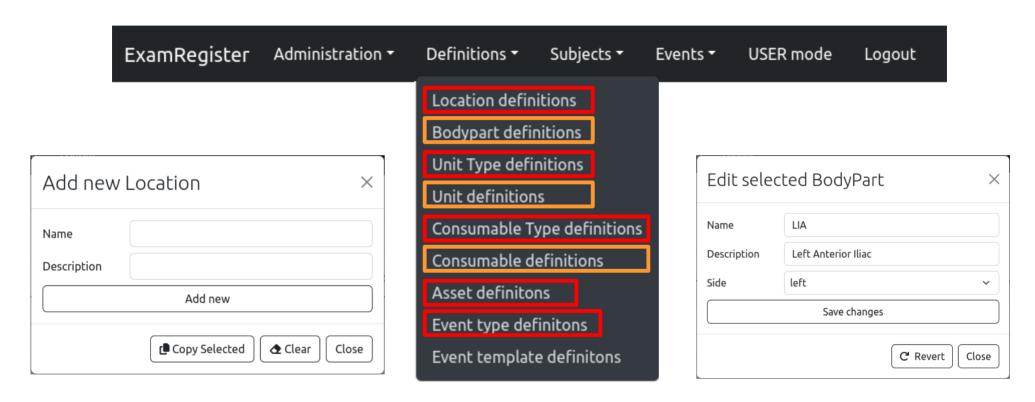
Manage locks

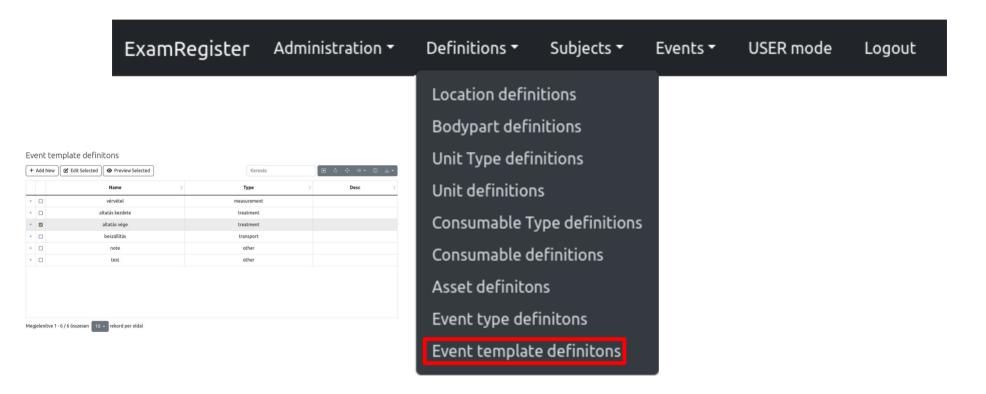


Megjelenítve 1 - 2 / 2 összesen

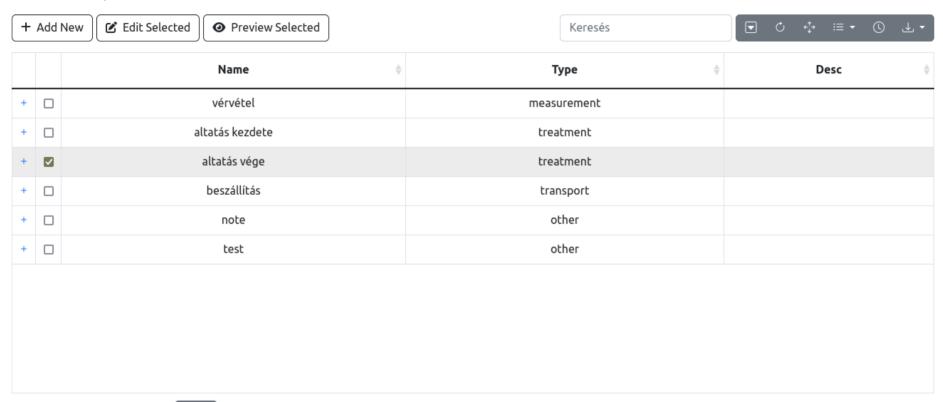




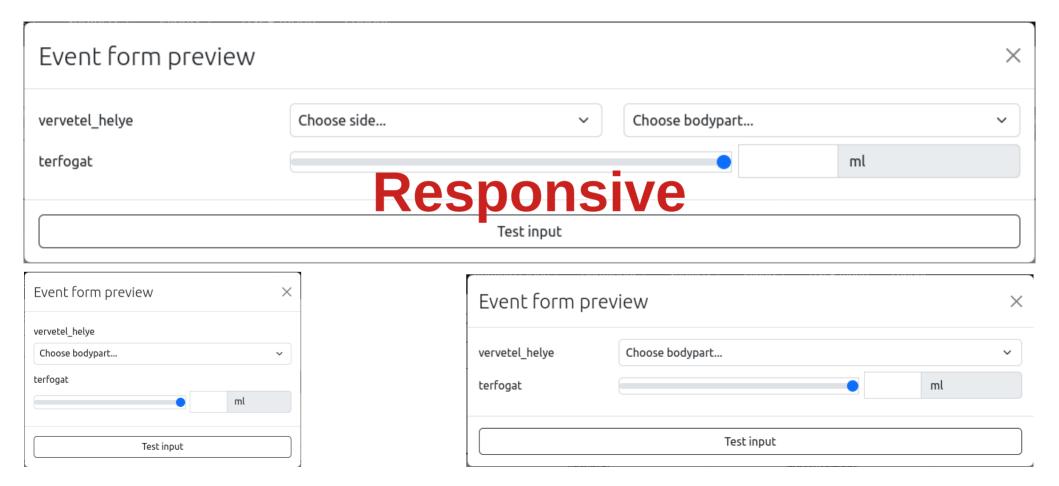




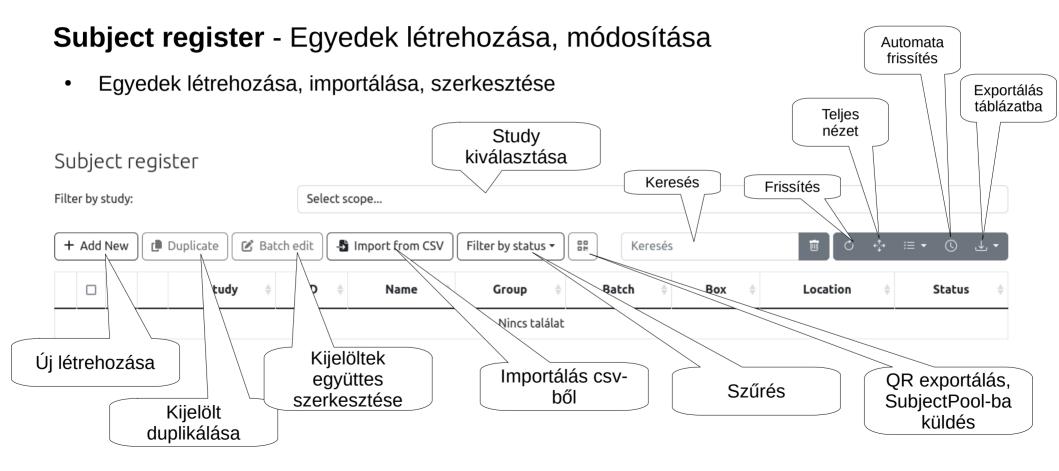
Event template definitons











Subject register - Egyedek létrehozása, módosítása



Subject register - Egyedek létrehozása, módosítása

"Egyed szerkeszthetősége"

"Konkurens adatelérés, adatmanipuláció"

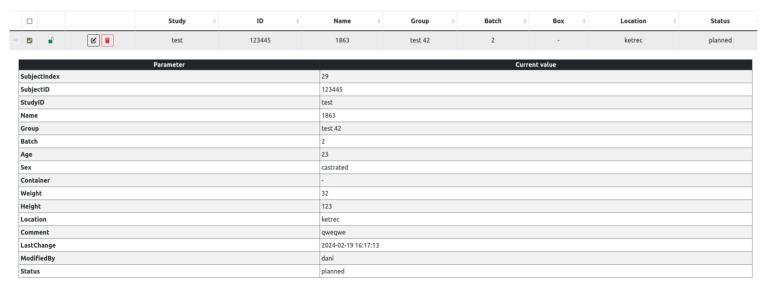


Egyed – mint erőforrás – nincs lefoglalva egyik felhasználó által se. Szerkesztése biztonságos, lefoglalható maximum 3 perc erejéig, a szerkesztés befejeztéig, vagy idő előtti felszabadítás bekövetkeztéig.

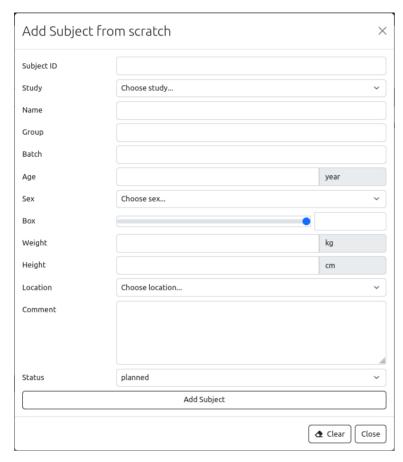


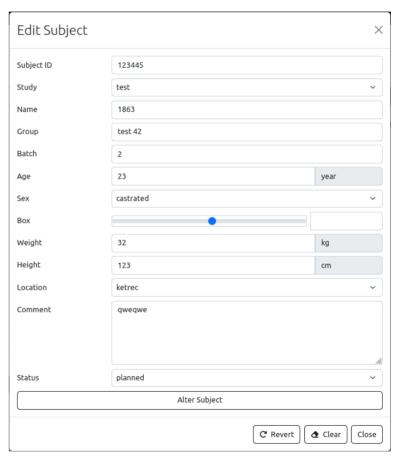
Egyed – mint erőforrás – lefoglalva az egyik felhasználó által. Szerkesztése így nem lenne biztonságos. Az erőforrás automatikusan felszabadul 3 perc elteltével, a szerkesztés befejeztekor, vagy idő előtti felszabadítás esetén.

Subject register - Egyedek létrehozása, módosítása



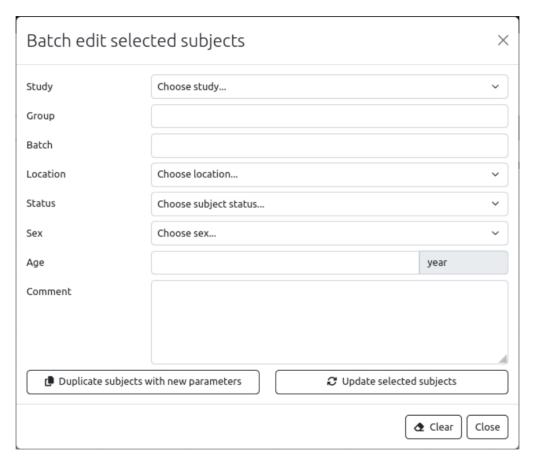
Részletes információk



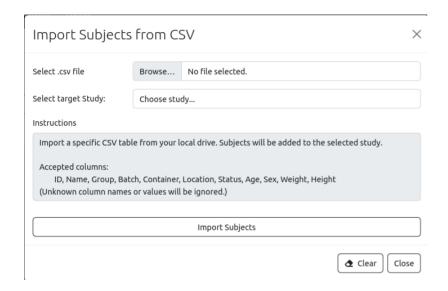


Add new

Edit



Batch edit



Import Subjects from CSV Select .csv file Browse... subjects.csv Select target Study: Choose study.. Instructions Import a specific CSV table from your local drive. Subjects will be added to the selected study. Accepted columns: ID, Name, Group, Batch, Container, Location, Status, Age, Sex, Weight, Height (Unknown column names or values will be ignored.) Study Batch Box Location Status Age test 123445 ketrec planned 23 123243545 animal30.2 test planned -TestStudy2 123 planned -Import Subjects

Import form CSV



Subject register - Egyedek létrehozása, módosítása

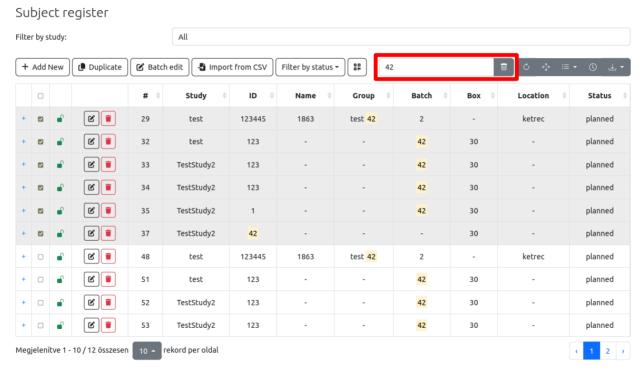




Státusz szerinti szűrés

Kijelölt egyedek QR kód alapú exportálása

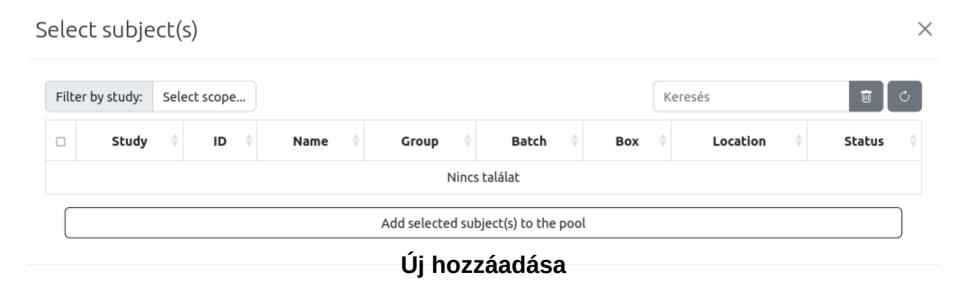
Subject register - Egyedek létrehozása, módosítása



Keresés

Subject pool editor – SubjectPool szerkesztése Pool exportálása Kijelöltek törlése Keresés soronként QR Subject pool editor kóddal SP Export Export by subjects + Add New subject(s) **■** Remove C Load/refresh data Keresés ID Name Study Batch Group 123445 1863 test 2 test 42 Új hozzáadása animal30.2 123243545 test 123 42 123445 test 123243545 test 1 - 5 / 5/ esen Mozgatás felfele Pool exportálása Adatok egy QR kóddal frissítése Eltávolítás a pool-ból Mozgatás lefele

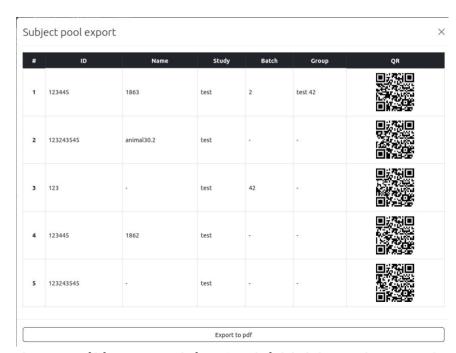
Subject pool editor – SubjectPool szerkesztése



A SubjectRegister egyszerűsített változata, csak keresési funkcióval. A "deleted" státuszú egyedek nem láthatók.

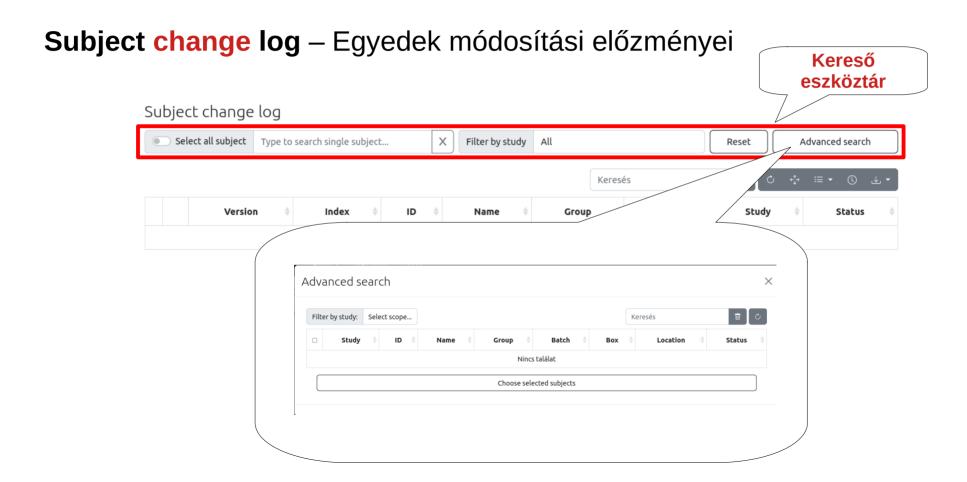
Subject pool editor – SubjectPool szerkesztése



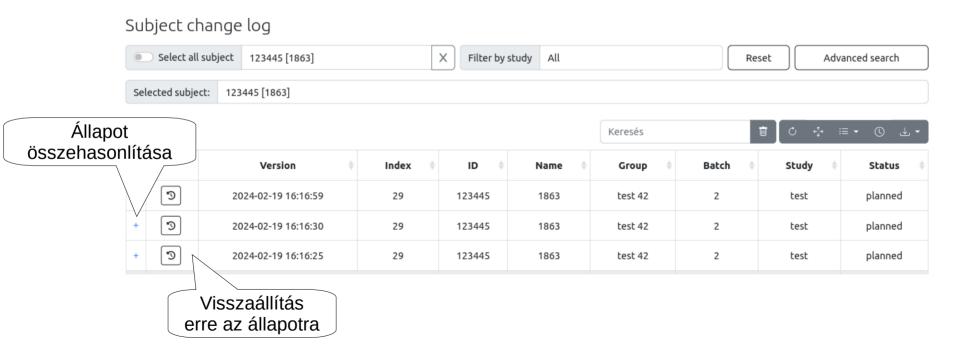


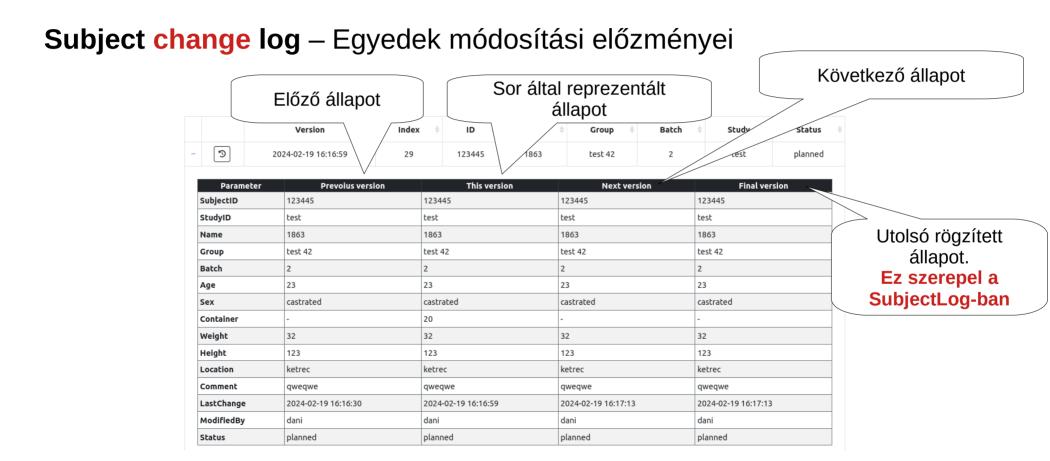
Pool exportálása soronként QR kóddal (PDF-be menthető)



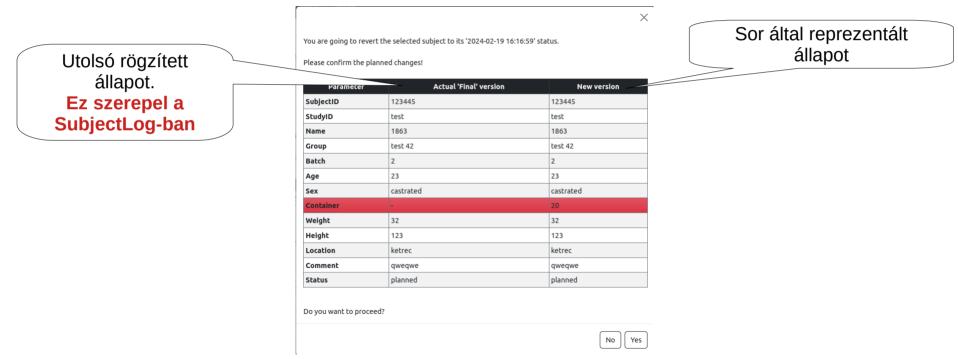


Subject change log – Egyedek módosítási előzményei

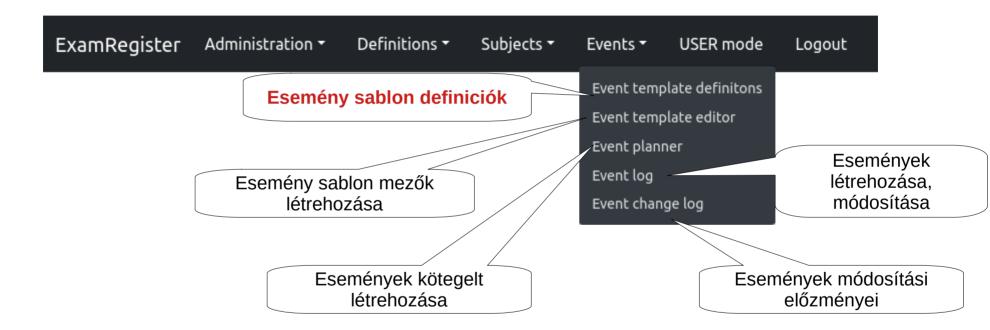


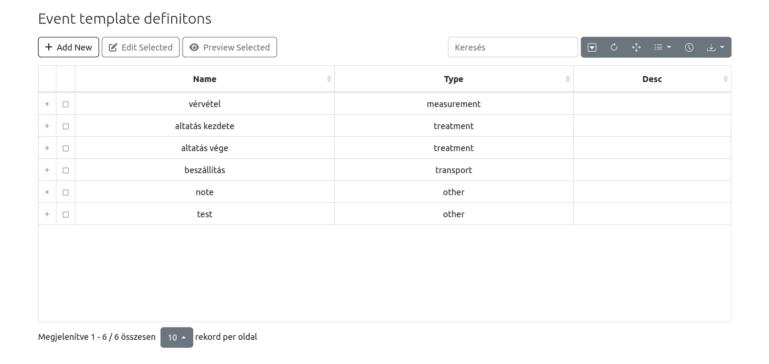


Subject change log – Egyedek módosítási előzményei

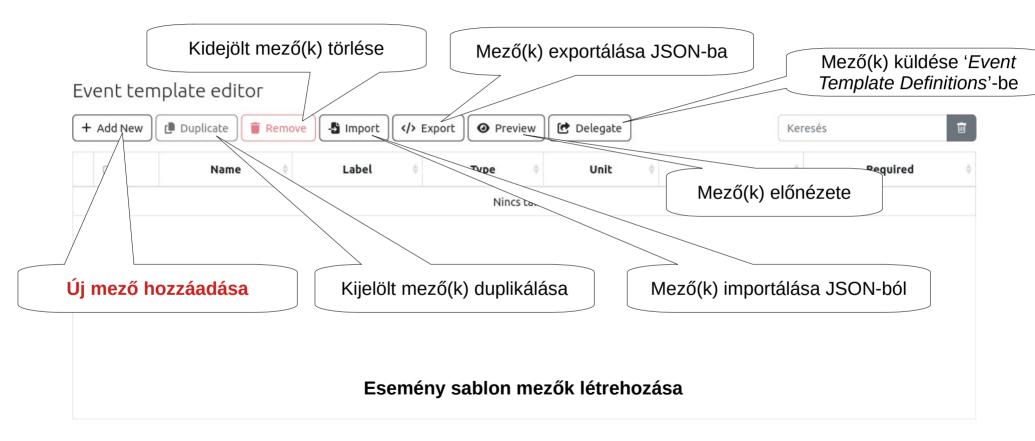


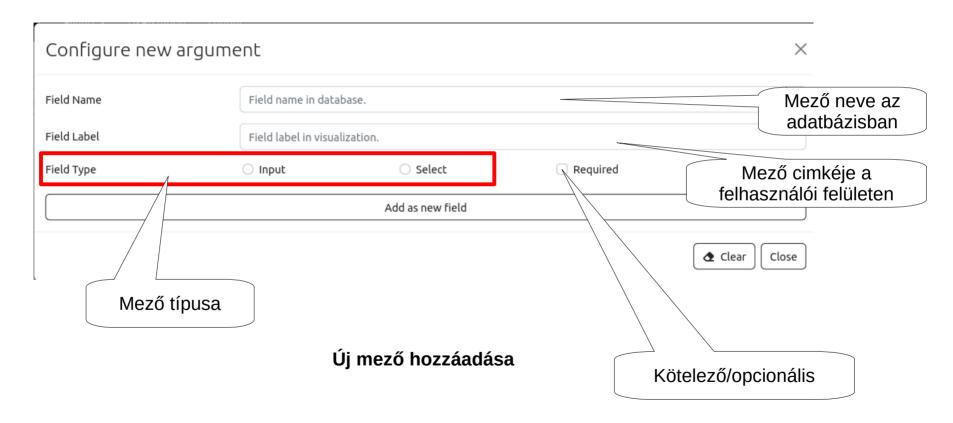
Visszaállítás az adott sor által reprezentált állapotra

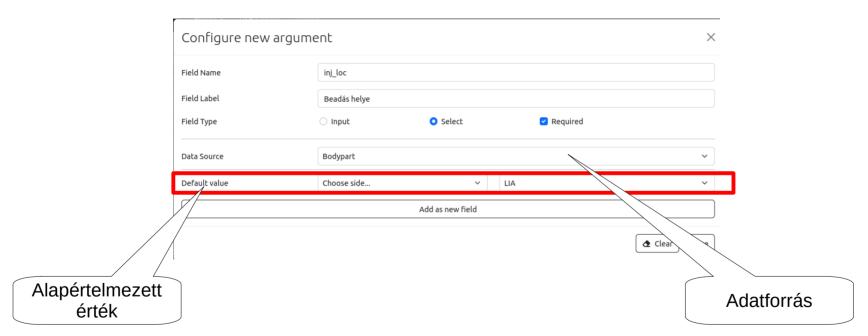




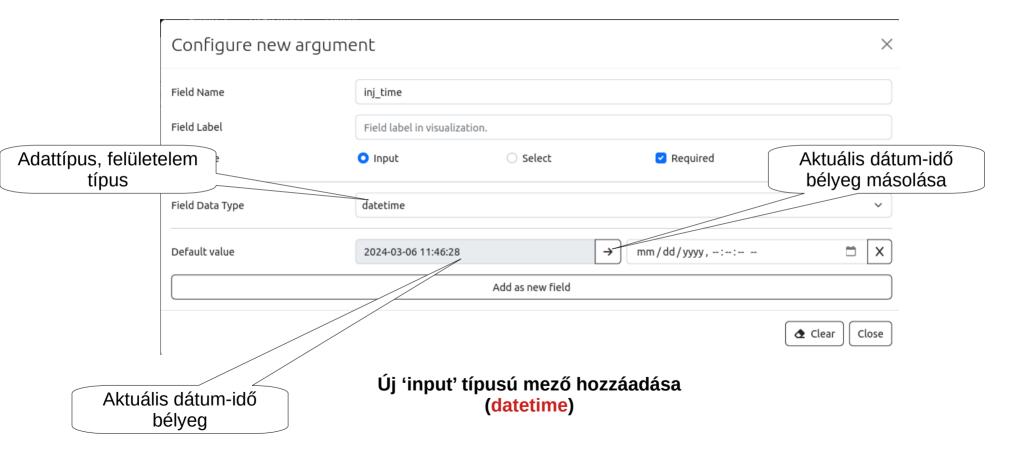


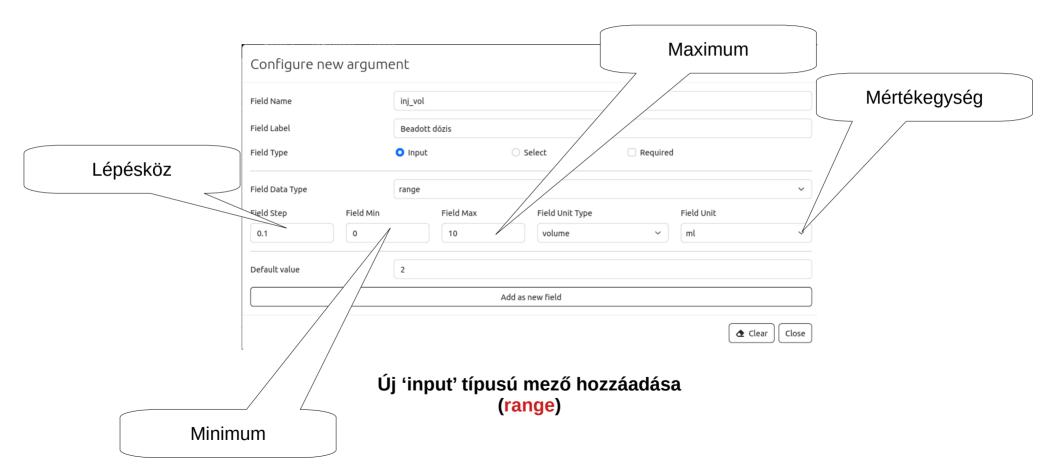


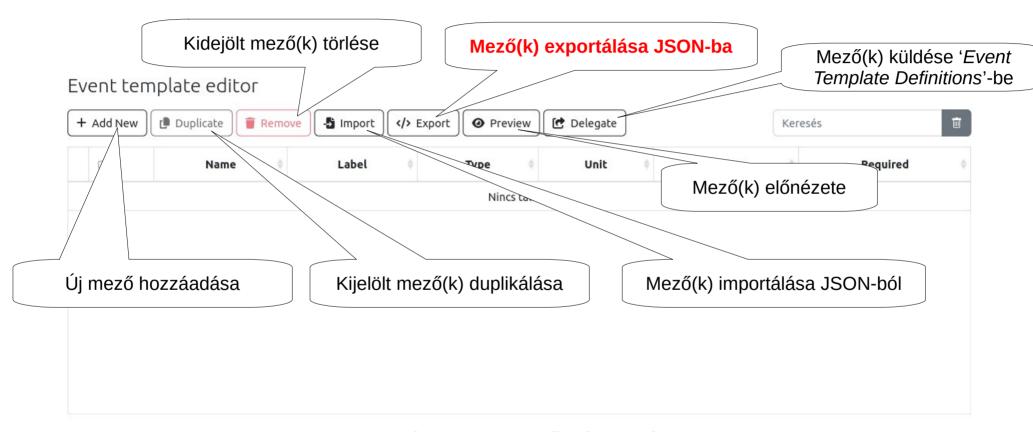




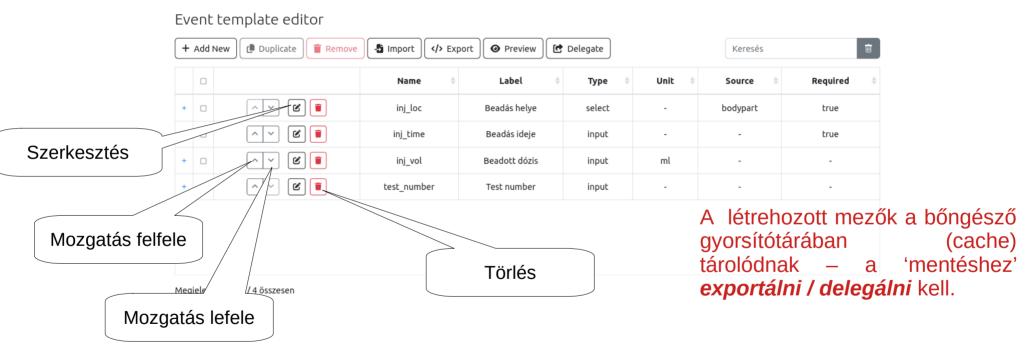
Új 'select' típusú mező hozzáadása







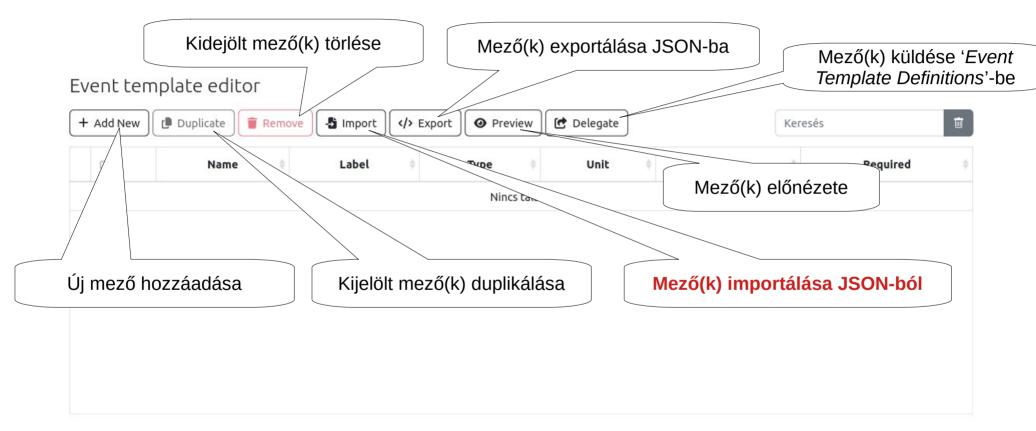
Esemény sablon mezők létrehozása



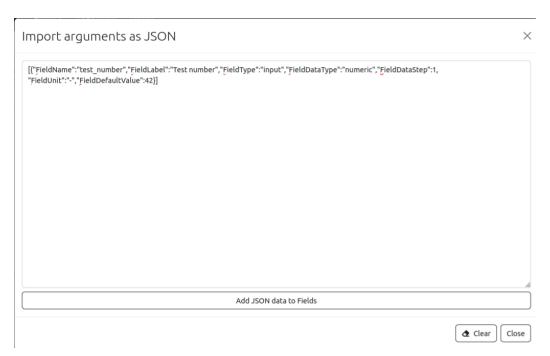
Mezők tulajdonságainak szemléltetése

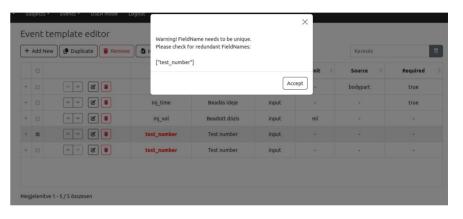


Eddig hozzáadott mezők JSON megfelelője



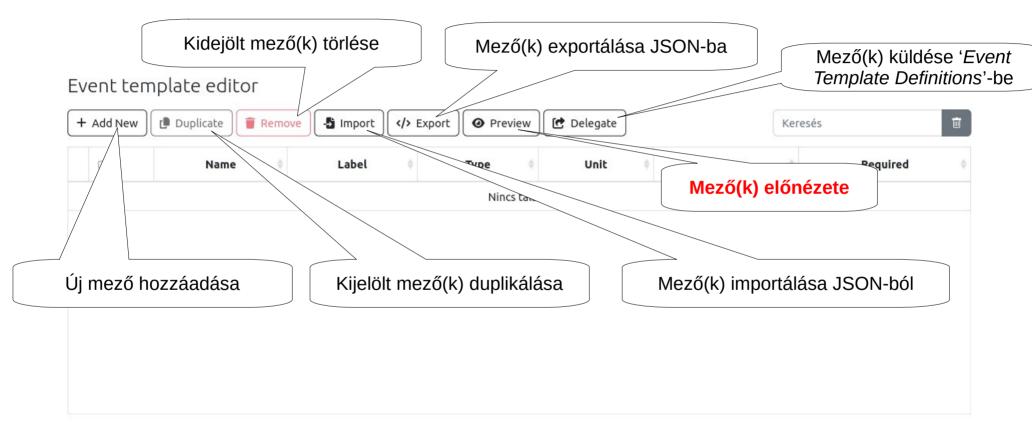
Esemény sablon mezők létrehozása



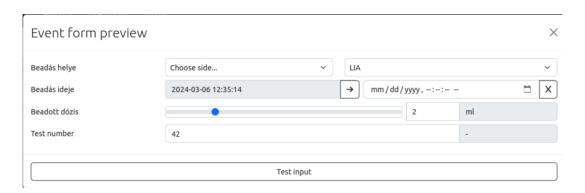


Új mező(k) hozzáadása JSON-ból

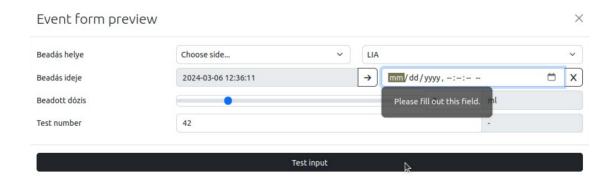
Duplikált mező

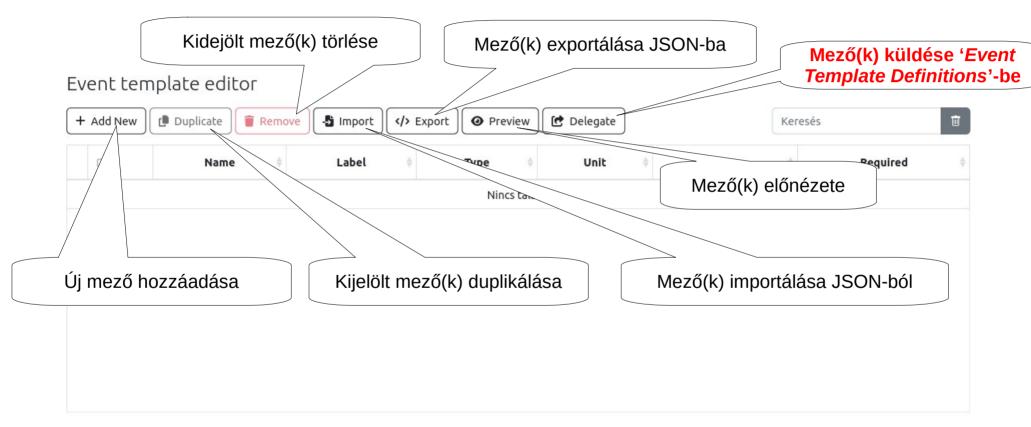


Esemény sablon mezők létrehozása

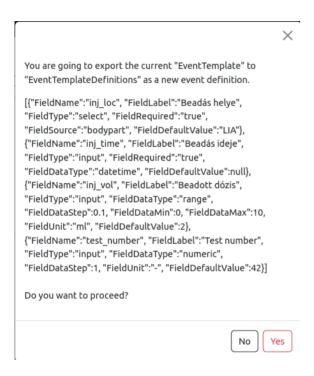


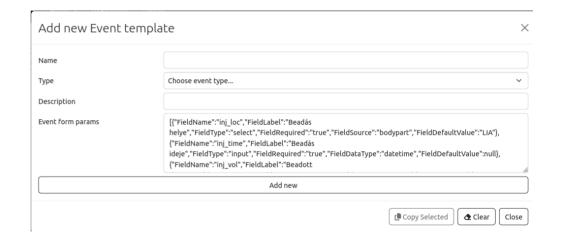
Eddig hozzáadott mezők előnézete





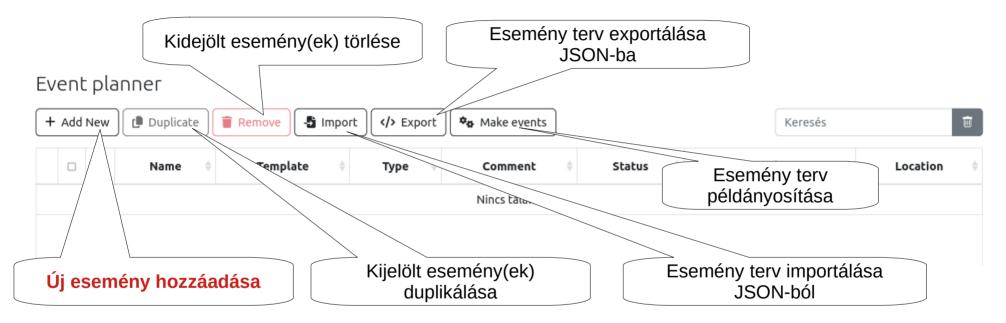
Esemény sablon mezők létrehozása





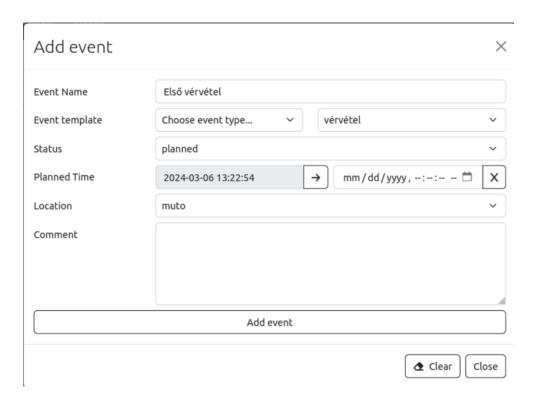
(Hatása megegyezik a kézzel történő másolással, beillesztéssel)





Események kötegelt létrehozáas

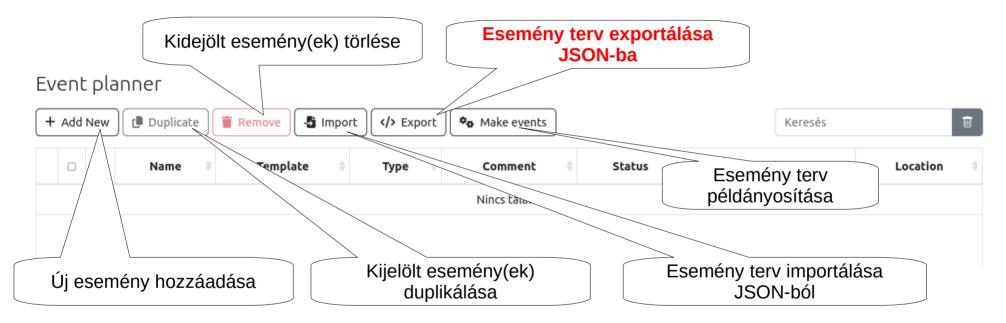
Esemény terv = Egymást követő események rendezett sokasága



Új esemény hozzáadása

Event planner





Események kötegelt létrehozáas

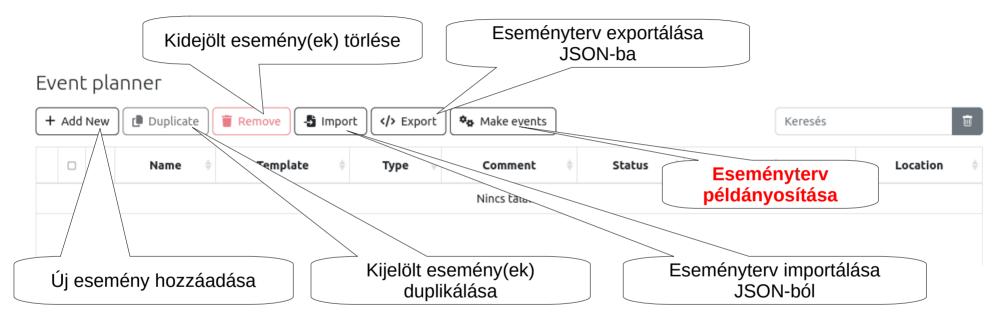
Esemény terv = Egymást követő események rendezett sokasága

Eseményterv – események egymást követő rendezett sokaságának – JSON reprezentációja.

Az eseményterv eseményei a bőngésző gyorsítótárában (cache) tárolódnak. Mentés saját felelősségre háttértárra lehetséges – vagy példányosítani kell az eseményeket...

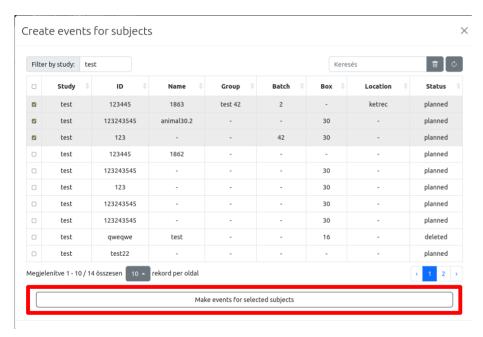
```
Export JSON
                                                                                                  X
The JSON equivalent of the current event batch
 [{"EventName":"Első
  vérvétel", "EventTemplateID": "1", "EventStatus": "1", "EventLocation": "2", "EventType": 1},
 {"EventName":"Második
 vérvétel","EventTemplateID":"1","EventStatus":"1","EventLocation":"1","EventType":1}]
```

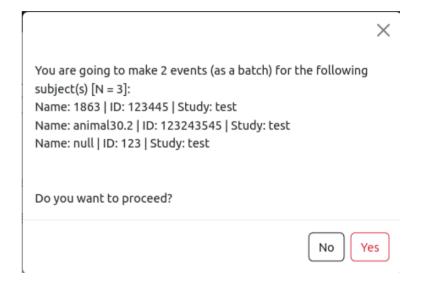
Esemény terv exportálása



Események kötegelt létrehozáas

Eseményterv = Egymást követő események rendezett sokasága

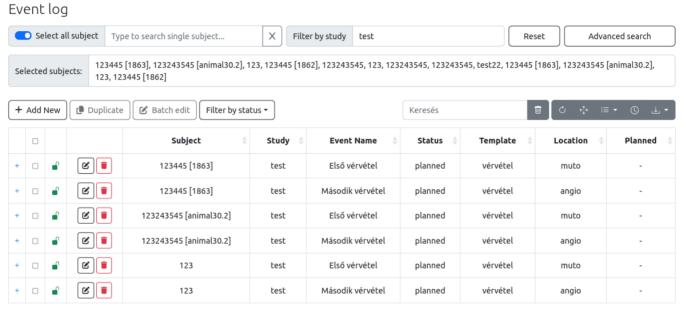




A megszokott felület, ...

... a megerősítés, ...

'A web-es felületen keresztül nem lehetséges eseményeket végérvényesen törölni az adatbázisból – szóval ne szemeteljük tele. :) '

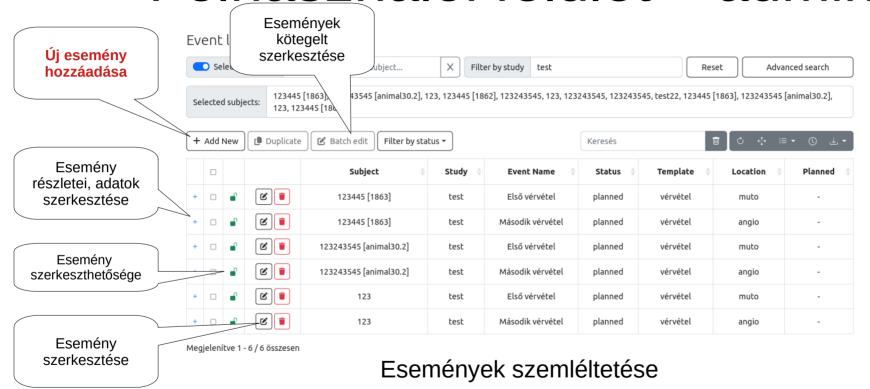


Megjelenítve 1 - 6 / 6 összesen

...és az eredmény.

'A web-es felületen keresztül nem lehetséges eseményeket végérvényesen törölni az adatbázisból – szóval ne szemeteljük tele. :) '

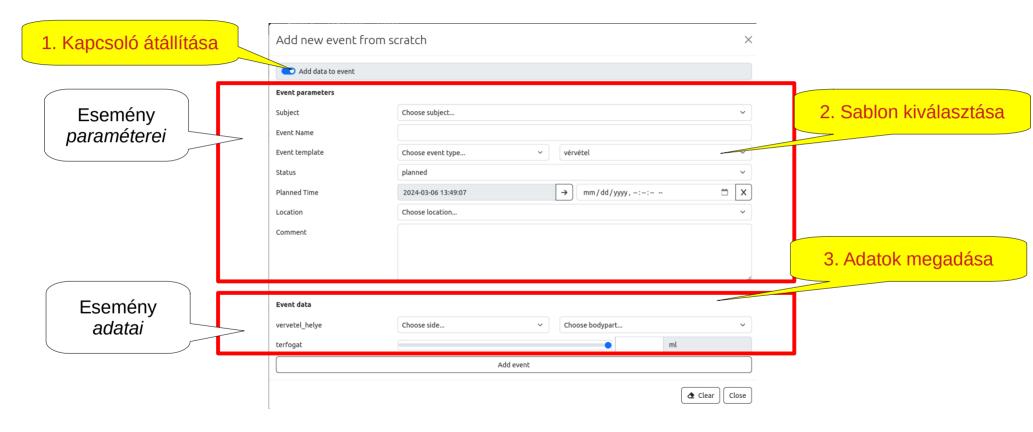




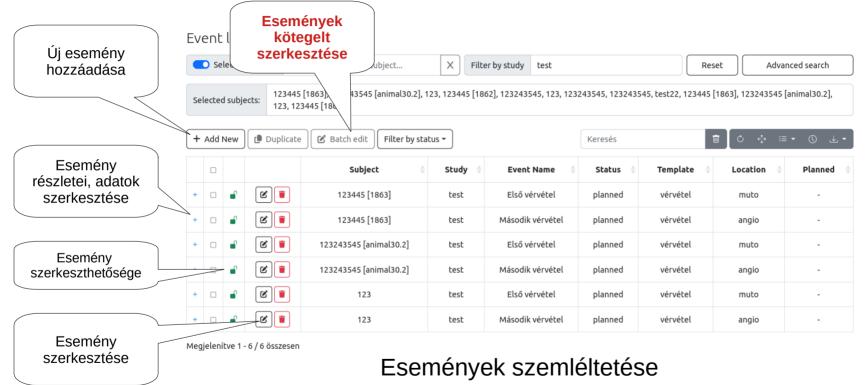
'A web-es felületen keresztül nem lehetséges eseményeket végérvényesen törölni az adatbázisból – szóval ne szemeteljük tele. :) '

	Add new event	from scratch	×
Esemény	Add data to event		
paraméterei	Subject	Choose subject	~
	Event Name		
	Event template	Choose event Choose event	~
	Status	planned	~
	Planned Time	2024-03-06 13:46:35 → mm/dd/yyyy, -:-:	ŭ X
	Location	Choose location	~
	Comment		
			li.
		Add event	
		₫ 0	ilear Close

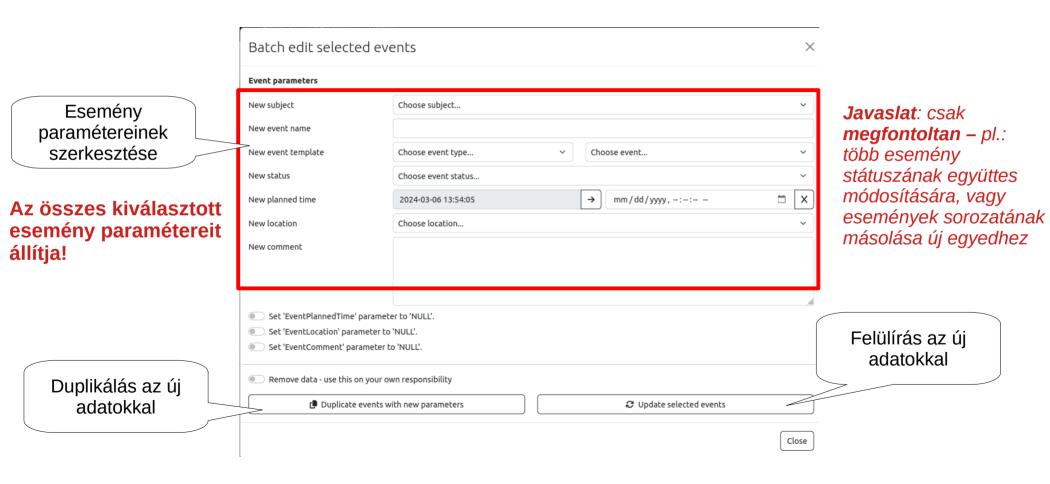
Esemény létrehozása adatok nélkül, ...



... vagy adatok megadásával

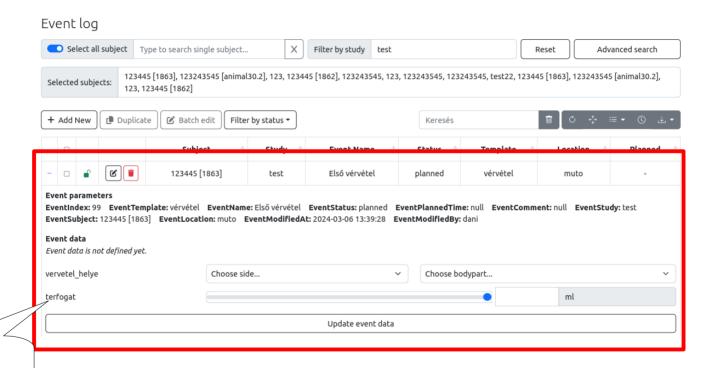


'A web-es felületen keresztül nem lehetséges eseményeket végérvényesen törölni az adatbázisból – szóval ne szemeteljük tele. :) '



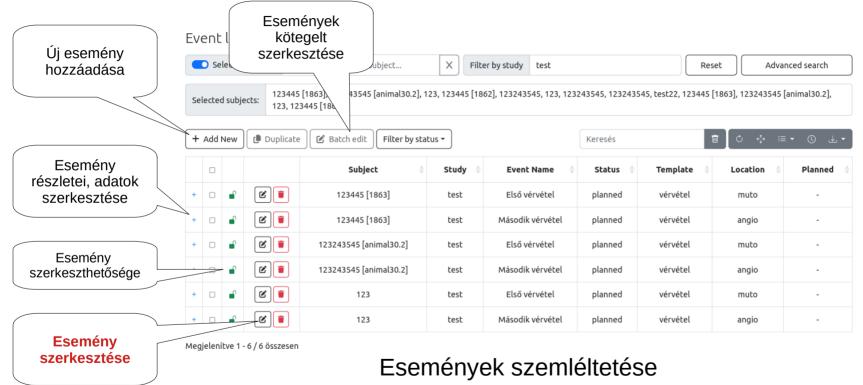


'A web-es felületen keresztül nem lehetséges eseményeket végérvényesen törölni az adatbázisból – szóval ne szemeteljük tele. :) '

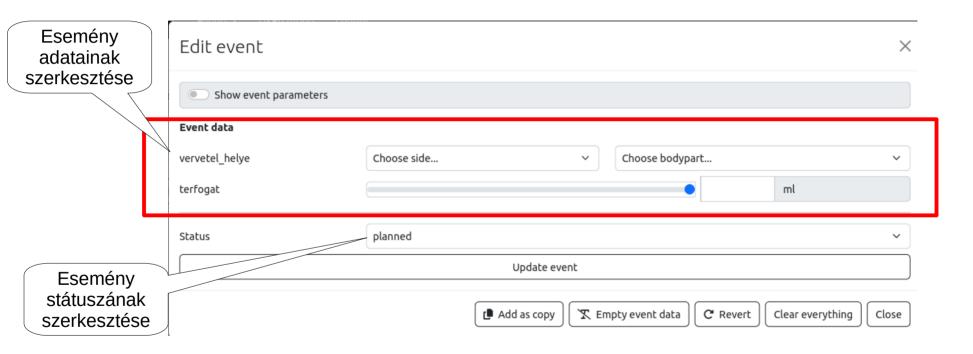


Esemény adatainak szerkesztése

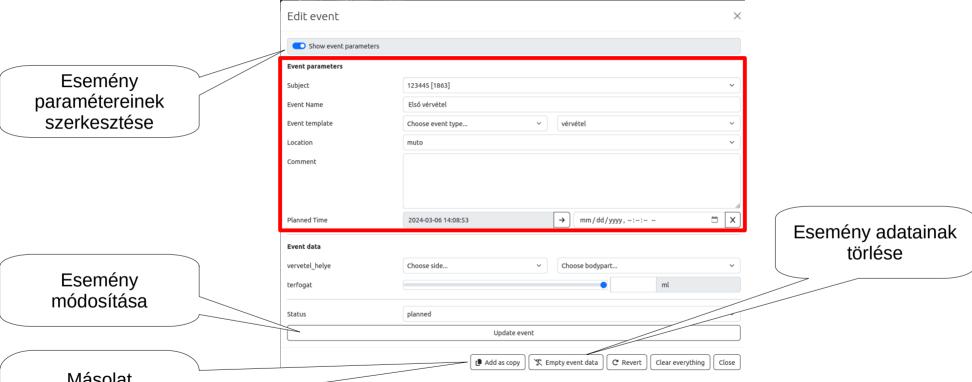
Szerkesztés kezdetekor **nem foglalja le az 'erőforrást'**. Ha az eseményt időközben más is elkezdte szerkeszteni, a módosítások nem hagyhatók jóvá.



'A web-es felületen keresztül nem lehetséges eseményeket végérvényesen törölni az adatbázisból – szóval ne szemeteljük tele. :) '

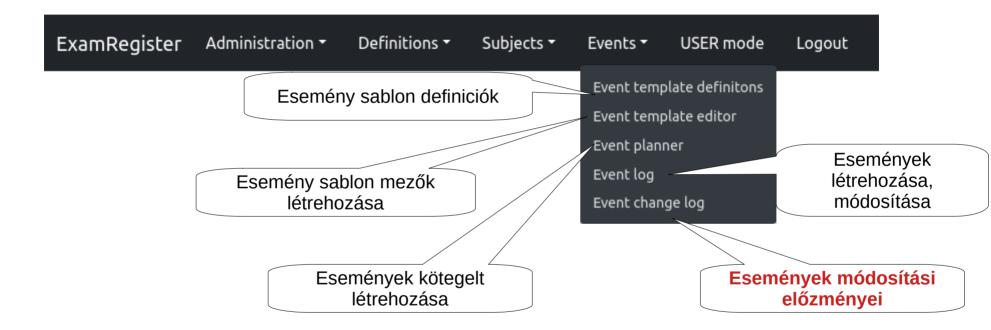


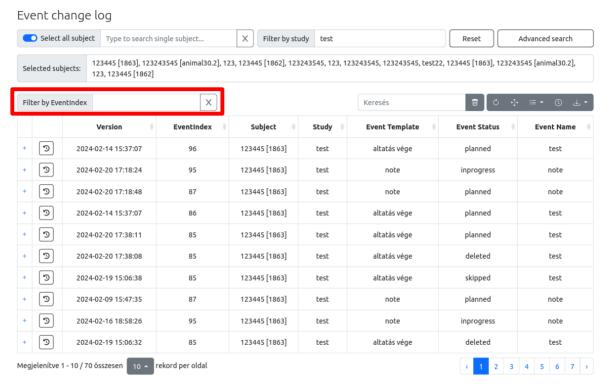
Szerkesztés kezdetekor **lefoglalja az 'erőforrást'**. Ha az 'erőforrás' foglalás időközben lejár, vagy elveszik, a módosítások nem hagyhatók jóvá.



Másolat létrehozása (új paraméterekkel, adatokkal)

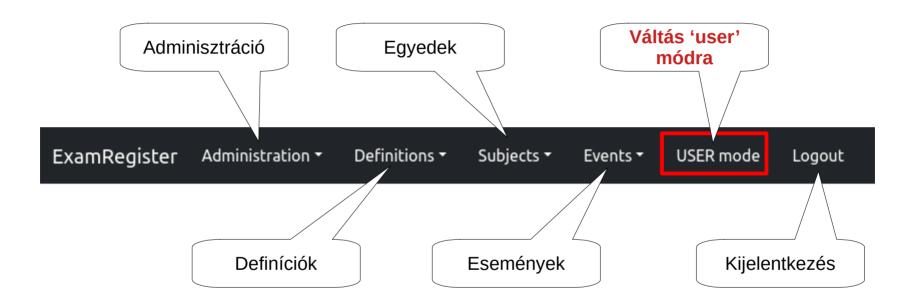
Szerkesztés kezdetekor **lefoglalja az 'erőforrást'**. Ha az 'erőforrás' foglalás időközben lejár, vagy elveszik, a módosítások nem hagyhatók jóvá.





Események előzményei

Megjegyzés: Ha egy esemény – létrehozása után – nem módosul, akkor nem jelenik meg az előzmények között. (Hasonlóan az egyedeknél)



Felhasználói feladatok

- Szabályok betartása
- Egyedek módosítása
- Események hozzáadása, módosítása

SIGN UP



Bejelentkezés

Full name Your Name User name User Name E-mail address nobody@nowhere.com We'll never share your email with anyone else. Password Password Confirm password Confirm password Sign Up Login Regisztráció

10.10.11.61:3666/index.php

10.10.11.61:3666/sign_up.php

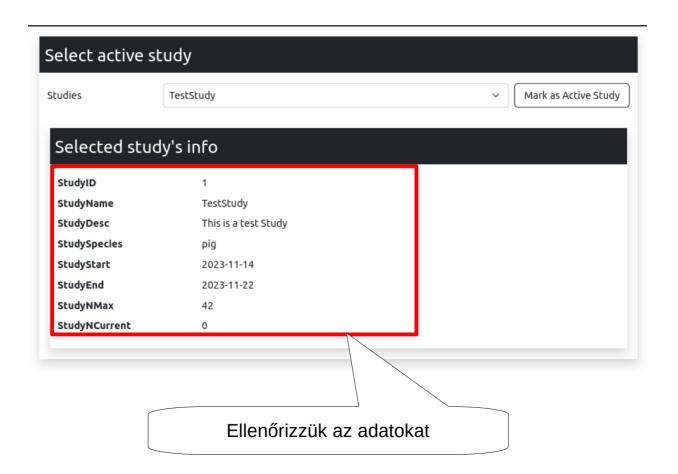
SIGN UP Full name Your Name User name User Name E-mail address nobody@nowhere.com We'll never share your email with anyone else. Password Password Confirm password Confirm password Sign Up Login

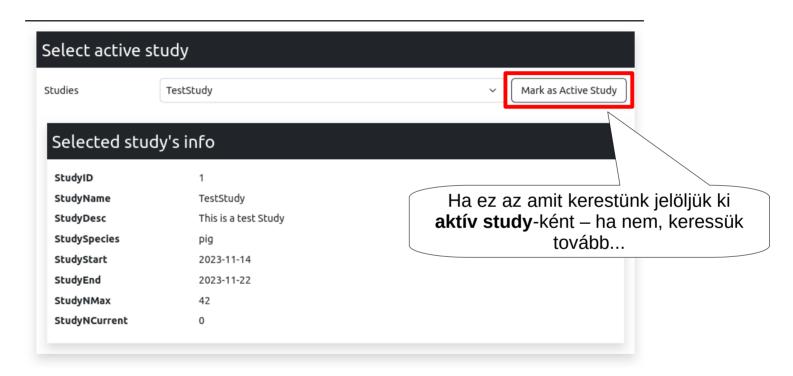
Regisztráció

- 1. Minden adat megadása kötelező.
- 2. Egy e-mail címmmel egyszer lehet regisztrálni. Nem kaptok semmi e-mailt.
- 3. Mindenki lehetőség szerint **1 fiókkal** rendelkezzen.
- 4. Mindenki a **saját fiókját használja**.
- 5. Értelmes adatokat, adjunk meg, beszédes felhasználó névvel. (pl Vezekéknév vagy becenév ékezet nélkül.)
- 6. Sikeres regisztráció után az **admiminok akitválhatják a felhasználót**.
- **7. Jelszó változtatás az adminoktól kérhető.** Következő bejelentkezéskor új jelszó adható meg.
- 8. Adminná előlépteni a webes felületen keresztül nem lehet.



Válasszuk ki az aktuális kutatást a listából!



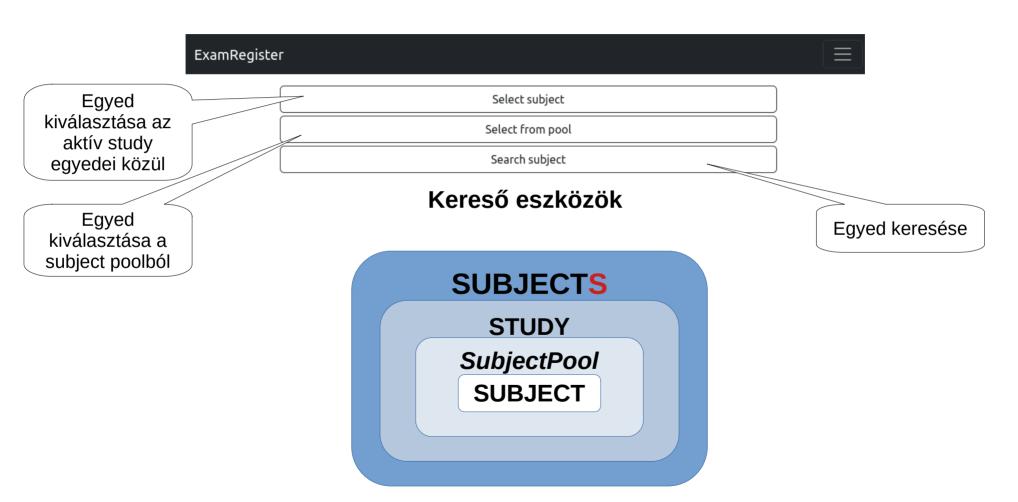


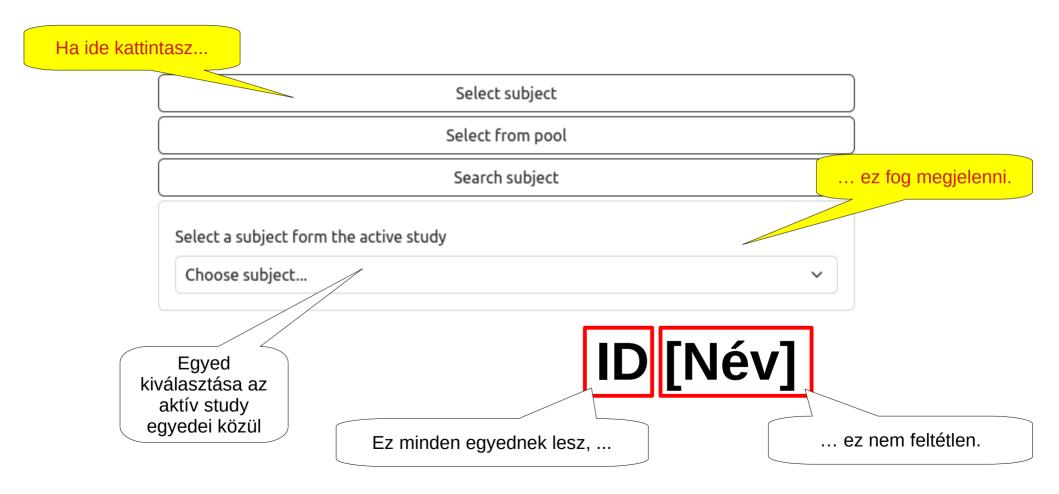
Az **aktív study** a böngészű gyorsítótárában – cache – tárolódik.

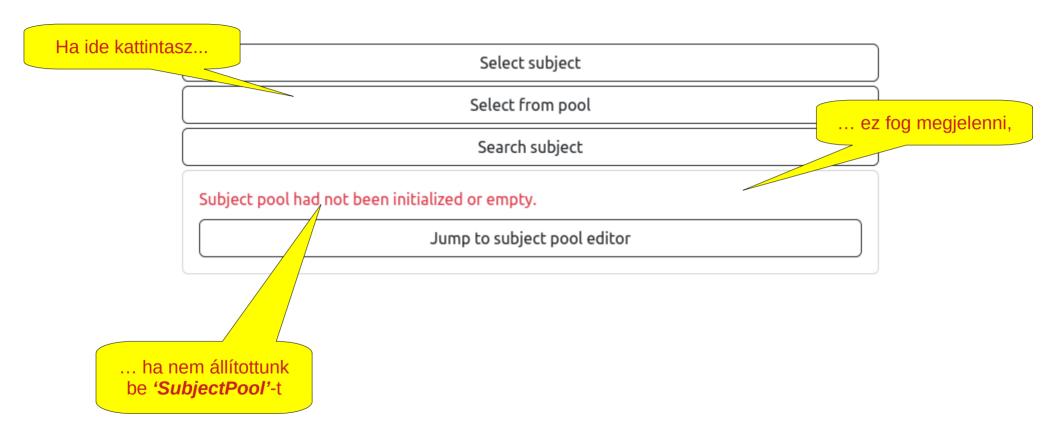
ExamRegister	Home	Configuration ▼	Logout
	Select s	ubject	Select from pool Search subject
			majd ezt fogjuk látni
	Examl	Register	
			Select subject
			Select from pool
			Search subject

Mindeközben az útvonal megváltozott: 10.10.11.61:3666/home.php?tool=usersMainTool **Ez lesz a felület amin dolgozunk.**

... vagy ezt - attól függ mekkora a kijelző.







Ha ide kattintasz...

Select subject Select from pool Search subject ID: 123445 Name: 1863 Group: test 42 Batch: 2 Box: - Status: planned D Name: animal30.2 Box: 30 ID: 123243545 Group: -Batch: -D Status: planned Batch: -Status: planned D **ID:** 123 Name: -Group: -**Box:** 30 Name: -Batch: 42 **Box:** 30 D **ID:** 123 Group: -Status: planned Batch: 42 D **ID:** 123 Name: -Group: -**Box:** 30 Status: planned Batch: 42 Status: planned D **ID:** 123 Name: -Group: -**Box:** 30 **ID:** 1 Name: -Group: -Batch: 42 **Box:** 30 Status: planned D Name: -Group: -Batch: -Box: 30 Status: terminated D D ID: 42 Name: -Group: -Batch: -Box: 30 Status: planned D ID: 123445 Name: 1862 Group: -Batch: -Box: -Status: planned

... valami hasonló fog megjelenni.

A sor előtti nyillal lehet egy egyedet kiválasztani

nyillal lehet egy

egyedet

kiválasztani



A sor előtti

nyillal lehet egy

egyedet

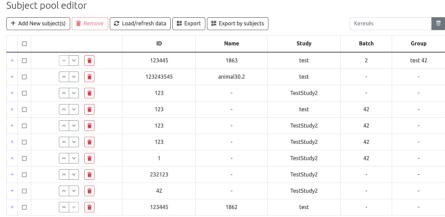
kiválasztani

Select subject Select from pool Search subject **ID:** 123445 **Name:** 1863 Group: test 42 Batch: 2 D Box: -Status: planned ID: 123243545 Name: animal30.2 Group: - Batch: -Box: 30 Status: planned Name: -Group: -Batch: -Box: 30 D Status: planned Group: -Batch: 42 Name: -Box: 30 Status: planned Name: -Batch: 42 Group: -**Box:** 30 D Status: planned Name: -Group: -Batch: 42 Box: 30 D Status: planned

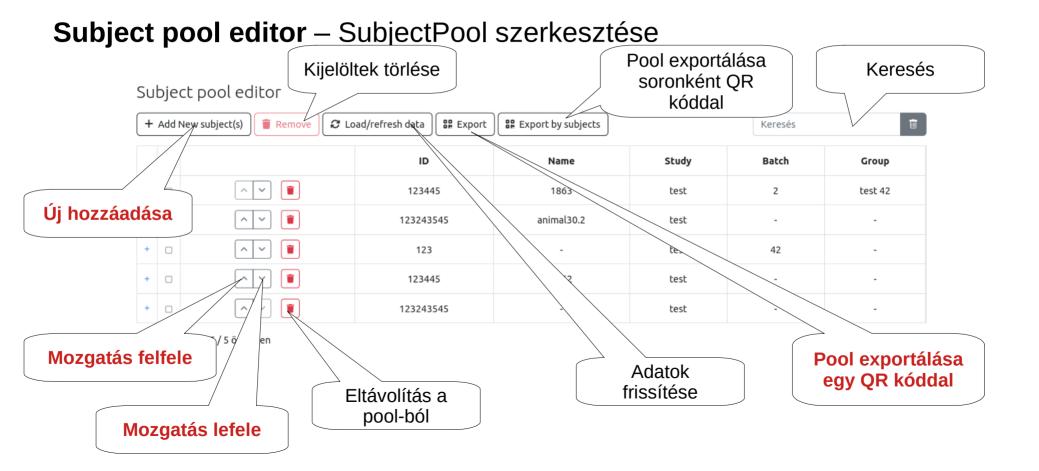
De akár ilyen is lehet

Megjelenítve 1 - 10 / 10 összesen

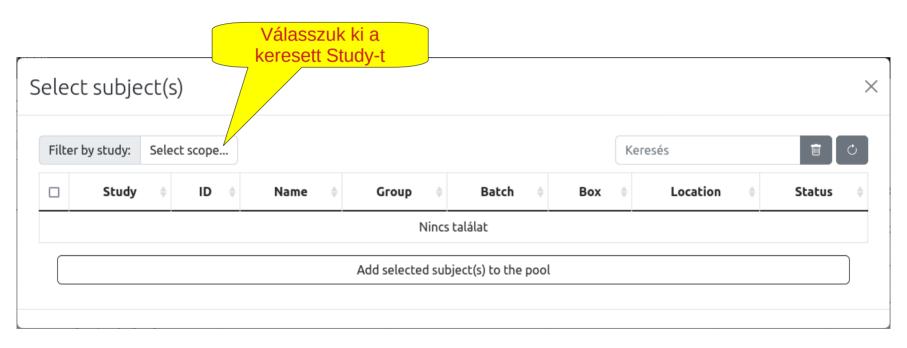




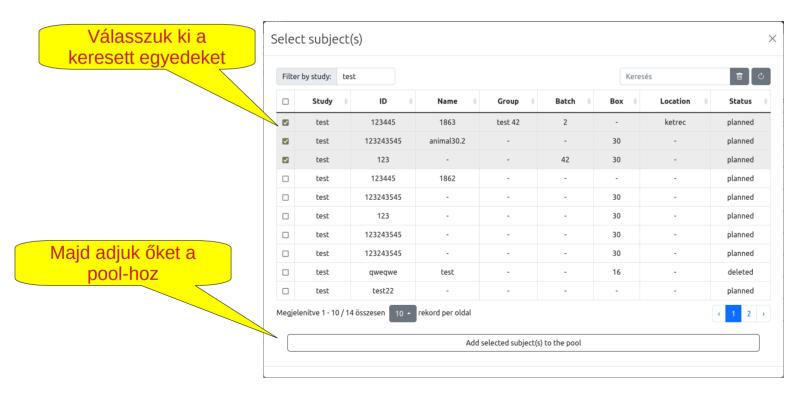
Egy ilyesmi felületen



Subject pool editor – 'Új hozzáadása'



Subject pool editor – 'Új hozzáadása'



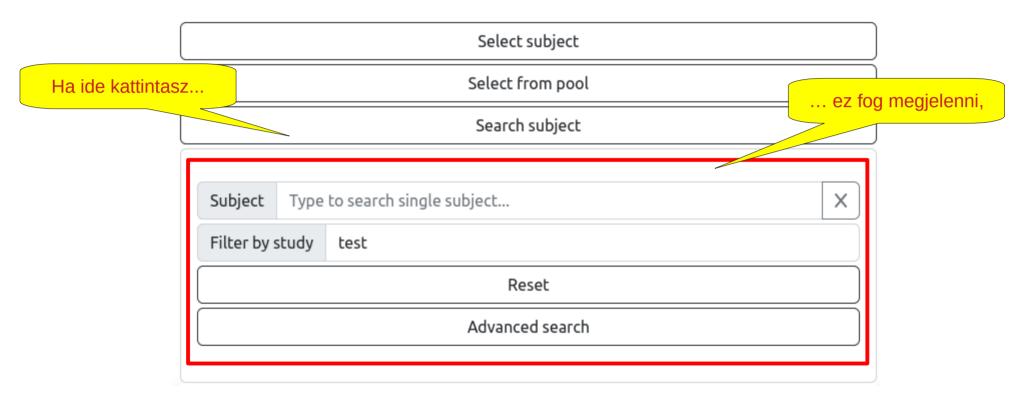
Egy egyed csak egyszer fog szerepelni

Subject pool editor – 'Pool exportálása egy QR kóddal'



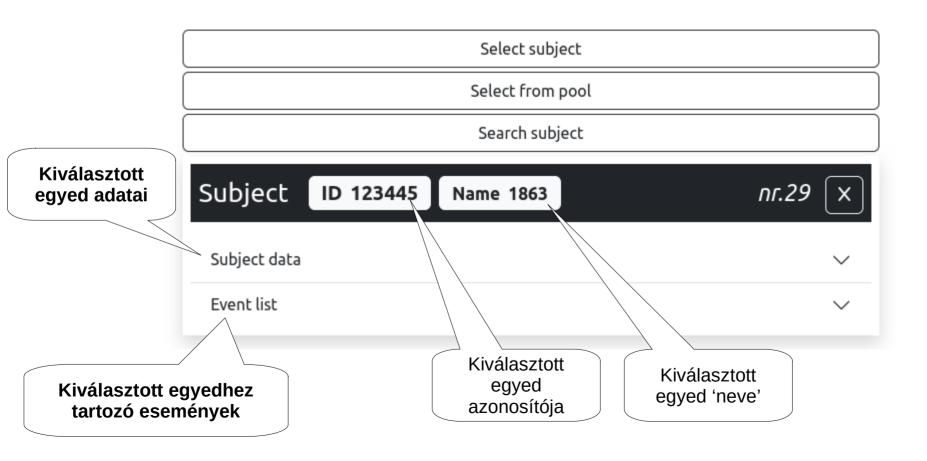
Így tudjátok megosztani egymással

Az **Subject Pool** tartalma a böngészű gyorsítótárában – cache – tárolódik.



Ha minden kötél szakad....

Tegyük fel, hogy sikerül kiválasztani egy egyedet.





"Egyed szerkeszthetősége"

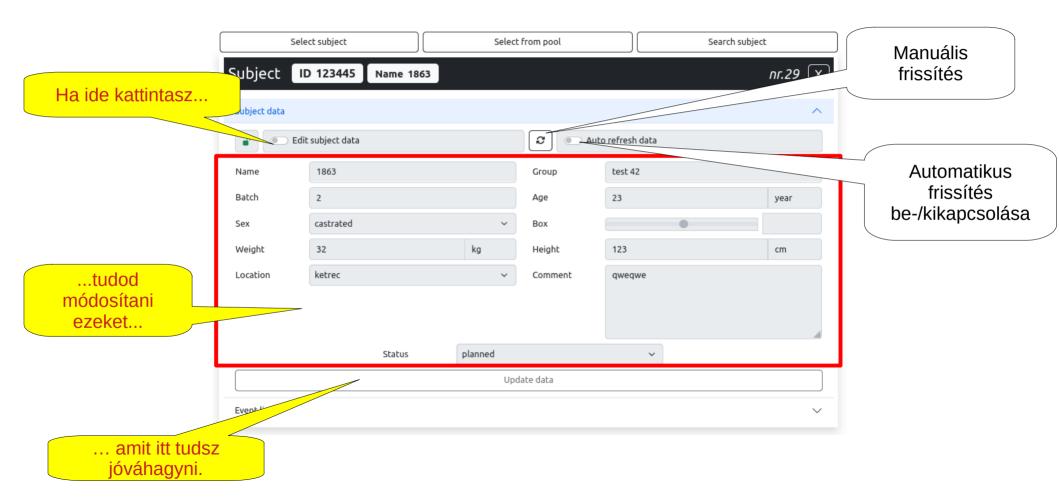
"Konkurens adatelérés, adatmanipuláció"

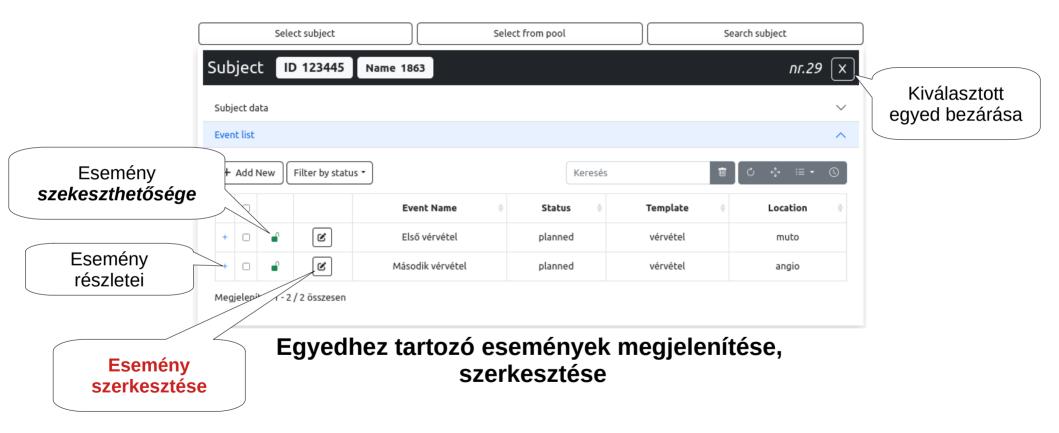


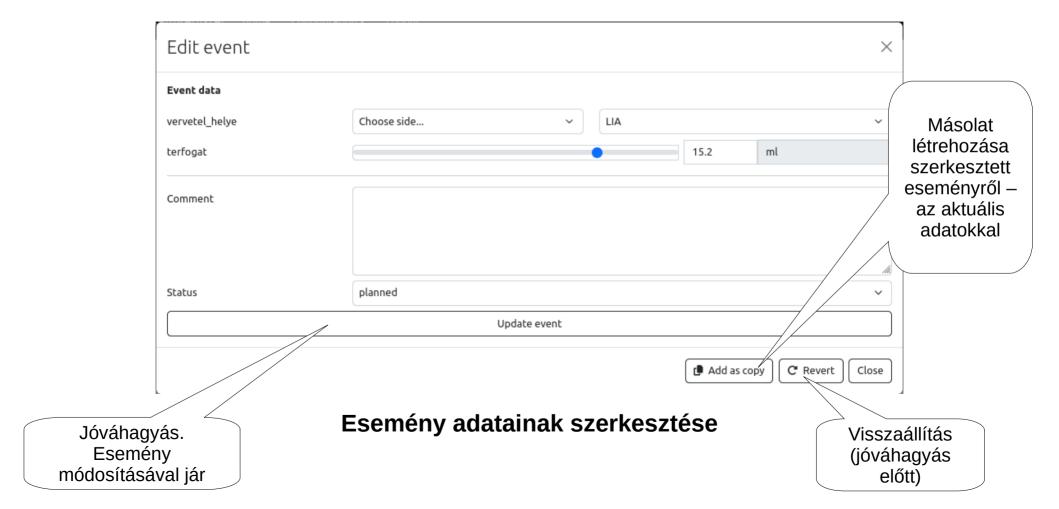
Egyed – mint erőforrás – nincs lefoglalva egyik felhasználó által se. Szerkesztése biztonságos, lefoglalható maximum 3 perc erejéig, a szerkesztés befejeztéig, vagy idő előtti felszabadítás bekövetkeztéig.

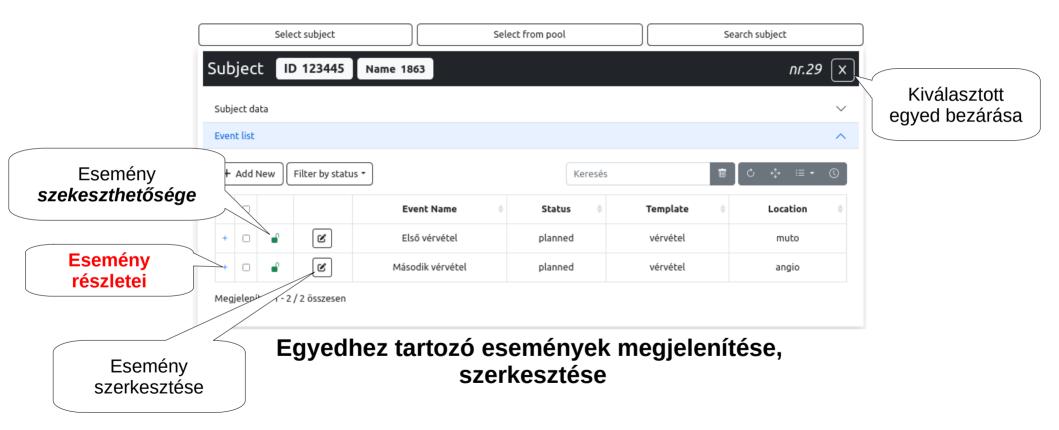


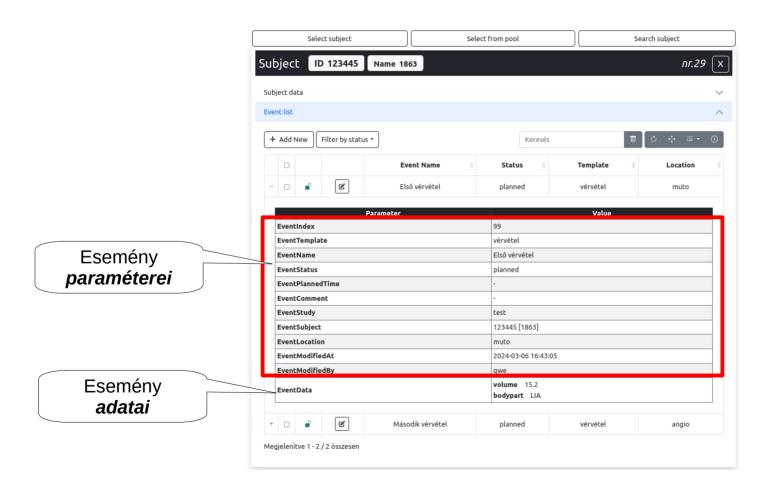
Egyed – mint erőforrás – lefoglalva az egyik felhasználó által. Szerkesztése így nem lenne biztonságos. Az erőforrás automatikusan felszabadul 3 perc elteltével, a szerkesztés befejeztekor, vagy idő előtti felszabadítás esetén.

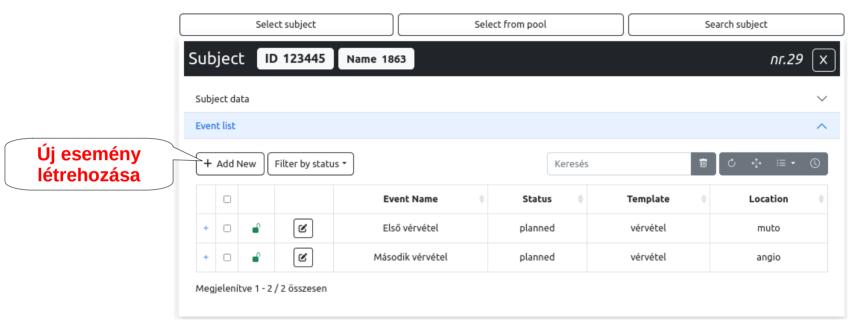




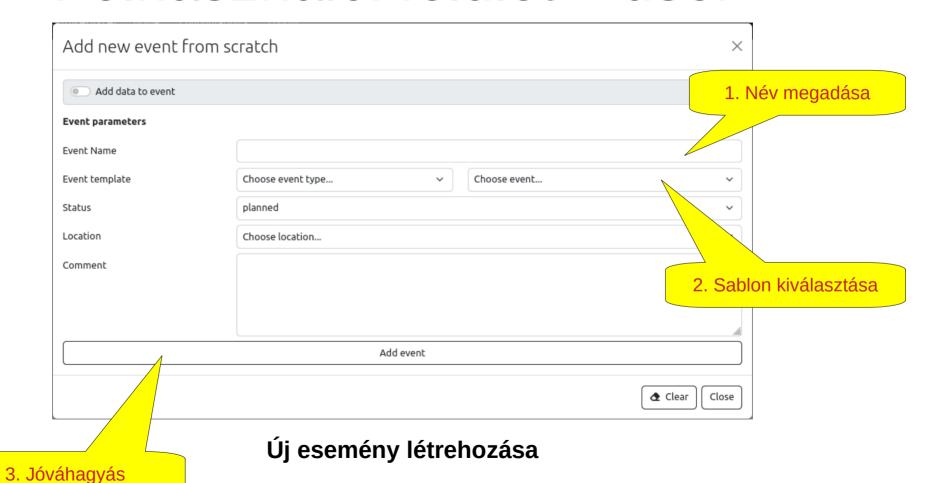


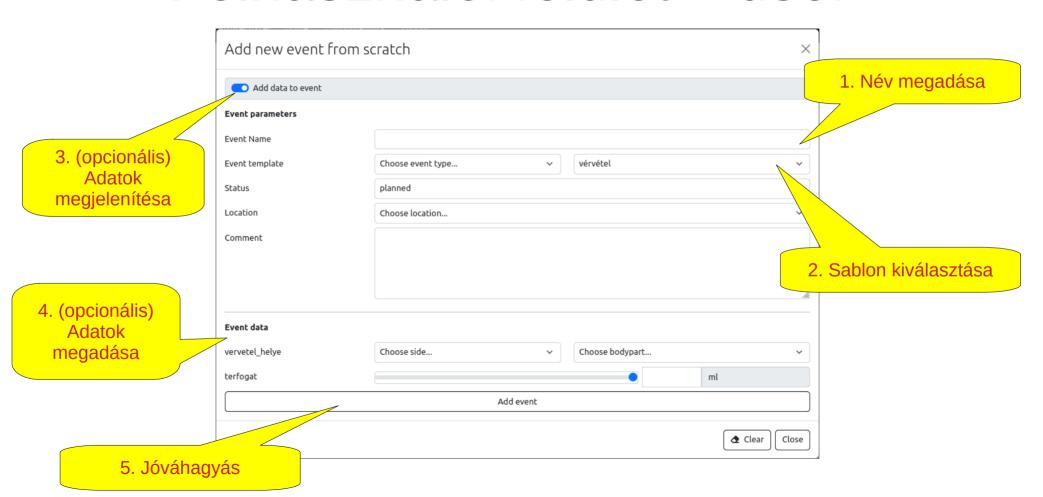






Egyedhez tartozó események megjelenítése, szerkesztése





Köszönöm a figyelmet!