

VIR

- Felhasználói kézikönyv
- Verziótörténet
 - 2023-02-08 Jelenléti összesítő javítása
 - 2023-02-08 Munkavállalói tartozások és törlesztések változtatások
- Személyügy
 - Szabadságkeretek nyilvántartása
 - Béren kívüli juttatások kezelése
 - Munkavállalói felmondás
 - Bérelőleg szerződés és Kölcsönszerződés
 - Munkaköri leírás
 - Munkaviszony megszüntetése
 - Euró árfolyam felvétele
 - Bérelőlegek, kölcsönök, és törlesztések
- Karbantartás
- Munkabeosztás
- Kontrolling
 - Kimutatások
 - SAP adatok betöltése
 - SAP-Humi mosások összehasonlítása
 - SAP-Tati mosások jelentés
- Munkafolyamat-irányítás
- Tudásbázis
 - Áttekintés

- Tartalom rendezése
 - Keresés
 - Rajzok és diagramok
 - Szerepkörök és jogosultságok
-
- WWW
 - Rendszeradminisztráció
 - Sablonparaméterek kezelése

Felhasználói kézikönyv

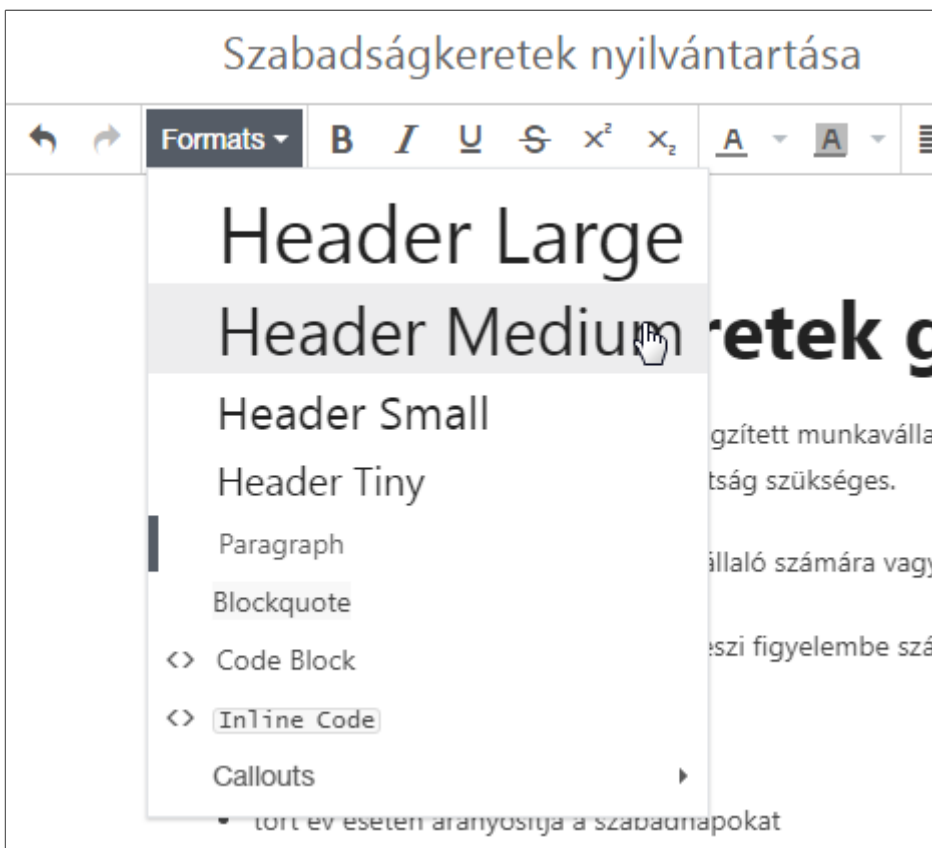
A felhasználói kézikönyvbe/dokumentációba leírásra kerül minden lényeges felület és funkció, illetve folyamat ami elérhető az alkalmazásban.

A dokumentumot alapvetően az alkalmazásban található menüpontok szerint csoportosítjuk fejezetekbe.

A fogalmazás során képzeljük magunkat egy olyan felhasználó helyére, aki most tanulja a rendszer használatát.

A dokumentáció írása során törekedjünk a következőkre:

- Használjuk a beépített stílusokat (Header, Callouts, stb., ezekhez [vannak keyboard shortcutok is](#)):



- A funkció elérését formázhatjuk mint "Inline Code" (CTRL+8):

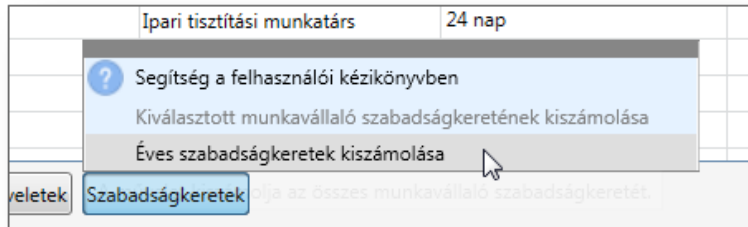
```
Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson egy munkavállalóra
```

- Szűrjünk be képernyőképeket, képernyőkép készítéséhez ajánlom az [Faststone Capture](#) alkalmazást:

1) Éves szabadságkeretek kiszámolása

Személyügy főmenü > Személyzet menü

A táblázatos nézet alján található *Szabadságkeretek* gombra kattintva válassza az *Éves szabadságkeretek kiszámolása* gombot.



A program megerősítést vár a művelet végrehajtására, kattintson a *Rendben* gombra.

Az ablak alján egy zöld sáv megjelenése jelzi a művelet sikerességét. A *munkatárs historikus szabadságkeretei* fülre kattintva látható, évekre lebontva.

Év	Alap szabadság	Járó szabadság	Kor	Gyerekek	Egyéb
2022	20 nap	20 nap	4 nap	0 nap	0 nap

Miután megírtuk a dokumentációt, mutassuk meg és kérjük ki annak a munkatársnak a véleményét aki használja fogja (pl. Tünde, Benjámin, stb.). Ha felmerülnek kérdések, amikre nem egyértelmű a válasz, akkor bővítsük a dokumentációt egy "kérdés-válasz" részleggel.

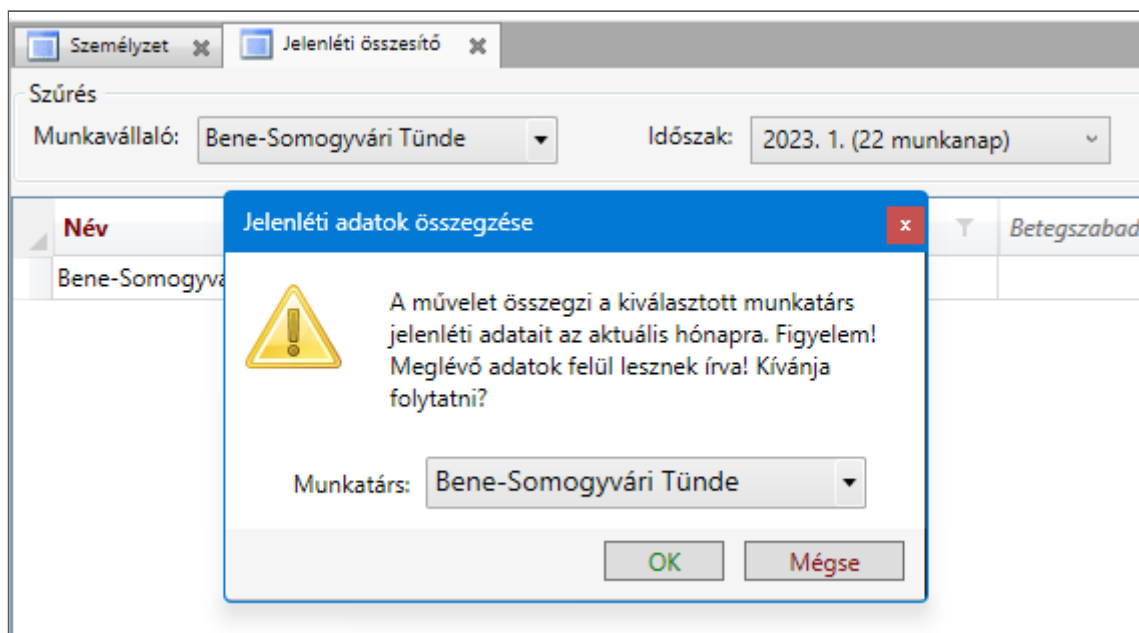
Verziótörténet

2023-02-08 Jelenléti összesítő javítása

Tünde: ha alkalmazom a jelenléti adatok összegzése funkciót mondjuk magamra, és utána kitörlöm a sort és újra-generálom, akkor a számolt szabadságok napja megduplázódik, és ezt a végtelenségig lehet csinálni.

Javítottam, továbbá:

Jelenléti adatok összegzése / munkavállaló kiválasztása ablakban megcsináltam, hogy ha szűrve van a táblázat akkor alap esetben az a felhasználó legyen kiválasztva:



2023-02-08 Munkavállalói tartozások és törlesztések változtatások

Tünde jelezte, hogy az eredeti feltételezés, miszerint egy munkavállalónak egyszerre csak egy nyitott kölcsöne vagy bérelőlege lehet téves. Lehet több, és a végtörlesztés dátumát is szeretné tudni szerkeszteni.

Átalakítottam a táblázatot és a funkcionalitást.

- A "bérelőleg" sorok most már szerkeszthetők:

The screenshot shows a dialog box titled "Bérelőleg: 43" with the following fields and values:

- Munkavállaló:** Bene-Somogyvári Tünde
- Finanszírozás típusa:** Bérelőleg
- Kifizetés időpontja:** 2023-02-08
- Kölcsön részletei:**
 - Kintlevőség:** 50,000 Ft.
 - Visszafizetés módja:** Havi bérből levonás
 - Törlesztés ütemezése:** Több részletben
 - Futamidő:** 5 hónap
 - Végtörlesztés tényleges dátuma:** (empty)
 - Visszafizetési határidő:** 2023-08-01

Buttons: OK, Cancel

Így fennáll a veszélye, hogy inkonzisztens állapotot rögzít az ügyintéző (pl. már végtörlesztett bérelőlegnél törli a végtörlesztés dátumát, de nem törli a törlesztés sorokat), cserébe kevésbé korlátozza az adminisztrációt.

- A "csillag" gomb letiltásra került, cserébe három dedikált funkcióval lehet rögzíteni új eseményt:

Historikus bérezés				
Bérelőlegek		Historikus szabadságkeretek		
Finanszírozás típusa	Kifizetés időpontja	Törlesztett kintlevőség	Törlesztett összeg	Kintlevőség
Bérelőleg	2023-02-08			50,000 F

1 of 1

Bérelőleg rögzítése Kölcsön rögzítése Törlesztés rögzítése

"Törlesztés rögzítése" funkció

Válasszunk ki egy bérelőleges vagy kölcsönt, és kattintsunk a "Törlesztés rögzítése" gombra. A rendszer ellenőrzi, hogy lehet-e törlesztést rögzíteni a kiválasztott Bérelőleghez/Kölcsönhöz, ha nem akkor figyelmeztet erre (pl.: végtörlesztett bérelőleghez nem lehet további törlesztést rögzíteni).

Személyügy

Szabadságkeretek nyilvántartása

Szabadságkeretek generálása

Ez a funkció kiszámolja a rendszerben rögzített munkavállalók éves historikus szabadságkereteit. Ehhez a művelethez a *Szabadságkeretek nyilvántartása* jogosultság szükséges.

A generálás lehetséges minden munkavállaló számára vagy külön csak egy kiválasztott munkavállalónak.

A rendszer a munkatárs alábbi adatait veszi figyelembe számításakor:

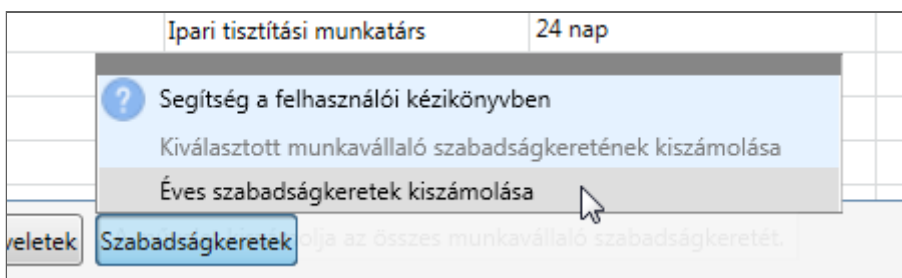
- korát
- iskolás korú gyermekeinek számát
- tört év esetén arányosítja a szabadnapokat

Egy adott évben csak egy szabadságkeret rögzíthető.

1) Éves szabadságkeretek kiszámolása

Személyügy főmenü > Személyzet menü

A táblázatos nézet alján található *Szabadságkeretek* gombra kattintva válassza az *Éves szabadságkeretek kiszámolása* gombot.



A program megerősítést vár a művelet végrehajtására, kattintson a *Rendben* gombra.

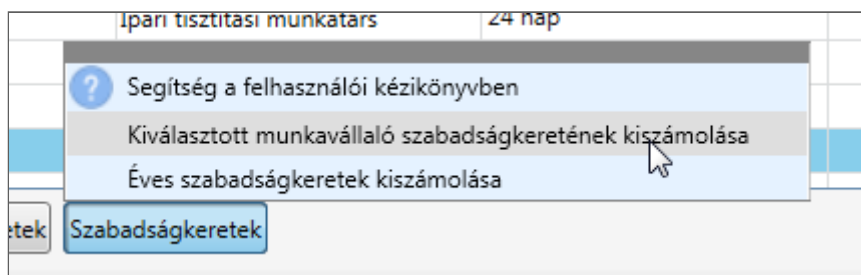
Az ablak alján egy zöld sáv megjelenése jelzi a művelet sikerességét. A *munkatárs historikus szabadságkeretei* fülre kattintva látható, évekre lebontva.

Év	Alap szabadság	Járó szabadság	Kor	Gyerekek	Egyéb
2022	20 nap	20 nap	4 nap	0 nap	0 nap

2) Kiválasztott munkavállaló szabadságkeretének kiszámolása

Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson egy munkavállalóra

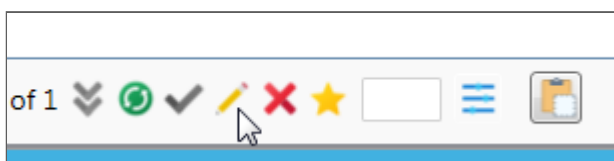
A táblázatos nézet alján található *Szabadságkeretek* gombra kattintva válassza a *Kiválasztott munkavállaló szabadságkeretének kiszámolása* gombot.



Az ablak alján egy zöld sáv megjelenése jelzi a művelet sikerességét. A *munkatárs historikus szabadságkeretei* fülre kattintva látható, évekre lebontva.

3) Szerkesztés

A kiszámolt szabadságok táblázata közvetlenül nem szerkeszthető. Szerkesztéshez válasszon ki egy szabadságkeretet, majd kattintson a ceruza ikonra és az így megjelenő új kis ablakban módosíthat adatokat.



4) Törlés

a) Ha egy munkavállaló adott évi szabadságkeretét kívánja törölni:

Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson egy munkavállalóra

A táblázatos nézet alján található *A munkatárs historikus szabadságkeretei* fülre kattintva láthatóak a munkavállaló szabadságai, évekre lebontva.

b) Ha minden munkavállaló szabadságkeretét törölné:

Háttértáblák főmenü > Szabadságkeretek nyilvántartása tábla

Kattintson a táblában bármelyik sorra, majd a CTRL+A egyidejű megnyomásával jelölje ki az összes sort. A DEL gombbal vagy a tábla alján lévő piros X ikonra kattintva törölheti az összes rögzített szabadságkeretet.

Béren kívüli juttatások kezelése

Cafeteria felosztás generálása

Ezzel a funkcióval lehetséges cafeteria felosztási nyilatkozatot generálni az aktuálisan kiválasztott felhasználó számára. Ehhez művelethez a *HR menedzser* szerepkörrel kell rendelkezni.

A dokumentum tartalma függ a munkavállaló rögzített személyes adataitól, idei naptári évtől és az aktuális dátumtól.

Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson egy munkavállalóra

Dokumentumgenerálás menü > Cafeteria felosztás opció

Megjelenik egy új ablak, amiben módosítható az új dokumentum helye és neve. Ha megtörtént a módosítás, kattintson a mentés gombra.

A dokumentum automatikusan megnyílik.

Cafeteria sablon elérhetősége

Rendszeradminisztráció főmenü > Központi sablonok menü

A CAFETERIA megnevezésű sor szolgáltatja a sablont a generáláshoz.

Rákattintva a CAFETERIA sorra, az ablak alján historikusan megjelennek a feltöltött sablonok. Mindegyik dokumentumsablon megtekinthető és letölthető.

A sablon elnevezésének kötelezően az alábbi módon kell kinéznie: **Cafeteria felosztás.docx**.

Módosítás után az Upload template gombbal kereshető meg és tölthető fel az új sablon.

VIR

Személyügy Karbantartás Munkabeosztás Kontrolling Munkafolyamat-irányítás Tudásbázis WWW Rendszeradminisztráció Háttérablak

Központi sablonok Rendszer-beállítások Felhasználók & Jogosultság Értékkészletek Országok Naplók Pénznemek Névjegy

Jelentések Beállítások Névjegy

Dokumentumok

Code	Name	Extension
BERELOLEG	Bérelőleg	docx
CAFETERIA	Cafeteria felosztás	docx
ECD	ECD	pdf
JELENETI_IV	Jelenléti ív	xlsx
WORK_SUMMARY	Jelenléti összesítő	xlsx
KOLCSONSZERZODES	Kölcsönszerződés	docx
CLEANING_ANALYSIS	Mosások elemzése vezetői jelentés	xlsx

2 of 14

Documents

Original Path	Filename	Extension	File Size	Created On	Created By	Is Current
C:\Users\vadasz.marton\Downloads	Cafeteria felosztás.docx	docx	17,614	2022-8-9 16:44:05		[X]

? of 1 Upload Template Open Document

Munkavállalói felmondás

Munkavállalói felmondás generálása

Ez a funkció sablon alapján képes munkavállalói felmondási dokumentumot készíteni.

Kizárólag *HR menedzser* szerepkörrel rendelkező felhasználó hajthatja végre ezt a feladatot.

A dokumentum tartalma függ a munkavállaló rögzített személyes adataitól és az aznapi naptári dátumtól.

Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson egy alkalmazottra

Személyügy főmenü > Dokumentum-generálás menü > Munkavállalói felmondás opció

A felugró ablakban válassza ki a dokumentum helyét, majd kattintson a *Mentés*-re.

Letöltés után automatikusan megnyílik megtekintésre a dokumentum.

Save As

← → ↶ ↷ ↻ 🔍 Keresés: Asztal

Rendezés Új mappa

Név	Módosítás dátuma	Típus
Fotók	2022. 05. 19. 8:08	Fájlmappa
Documents	2022. 04. 10. 11:44	Parancsikon
Downloads	2022. 04. 10. 11:44	Parancsikon
This PC	2022. 04. 10. 11:13	Parancsikon

Fájlnév:

Fájl típusa:

^ Mappák elrejtése

Bérelőleg szerződés és Kölcsönszerződés

Bérelőleg szerződés

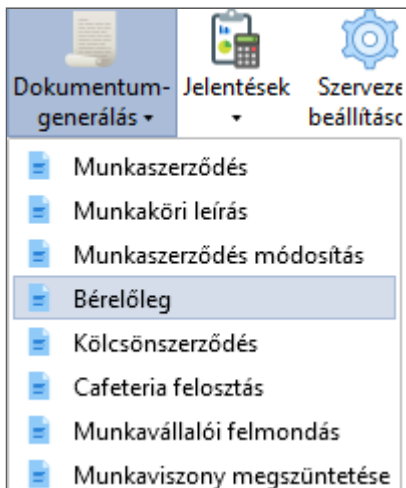
Ezzel a funkcióval generálhatunk alkalmazottak részére bérelőleg dokumentációt.

Ehhez művelethez a *HR menedzser* szerepkörrel kell rendelkezni.

Egy munkatárshoz egyszerre csak 1 darab nyitott (~még nem végtörlesztett) *Bérelőleg* rögzíthető. A rendszer a második felvételét visszautasítja, ameddig az első nem került végtörlesztésre.

Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson olyan alkalmazottra, akinek van bérelőlege

Személyügy főmenü > Dokumentum-generálás menü > Bérelőleg



A felugró ablakban válassza ki a dokumentum helyét, majd kattintson a *Mentés*-re

Letöltés után automatikusan megnyílik megtekintésre a dokumentum.

Kölcsönszerződés

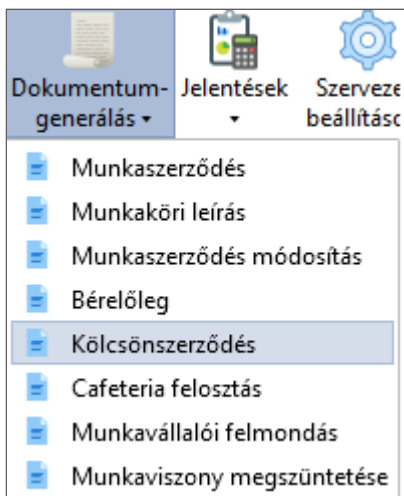
Az előző bekezdéshez hasonlóan lehetséges kölcsönszerződések készítése ezzel a funkcióval.

Ez a feladat szintén *HR menedzser* szerepkört igényel.

Egy munkatárshoz egyszerre csak 1 darab nyitott (~még nem végtörlesztett) *Kölcsön* rögzíthető. A rendszer a második felvételét visszautasítja, ameddig az első nem került végtörlesztésre.

Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson olyan alkalmazottra, akinek van kölcsöne

Személyügy főmenü > Dokumentum-generálás menü > Kölcsönszerződés opció



A felugró ablakban válassza ki a dokumentum helyét, majd kattintson a *Mentés*-re.

Letöltés után automatikusan megnyílik megtekintésre a dokumentum.

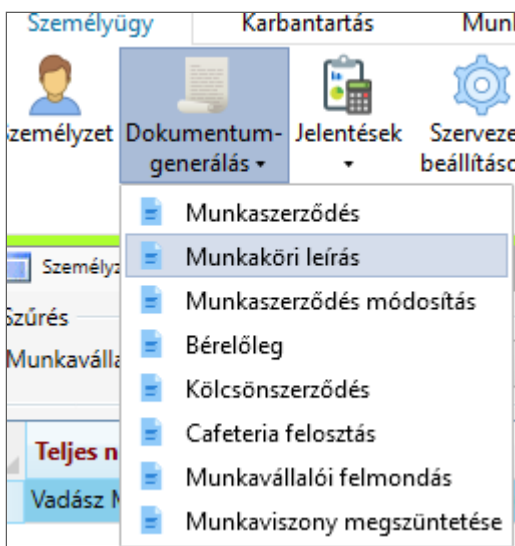
Munkaköri leírás

Munkaköri leírás generálása

Ezzel a funkcióval könnyedén készíthetők el az alkalmazottak munkaköri leírásai.

Kizárólag *HR menedzser* szerepkörrel rendelkező felhasználó hajthatja végre ezt a feladatot.

A dokumentum tartalma függ a munkavállaló rögzített személyes adataitól, betöltött munkakörétől (Operátor, Gépezelő, Targoncavezető, Ipari tisztítási munkatárs)



Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson egy alkalmazottra

Személyügy főmenü > Dokumentum-generálás menü > Munkaköri leírás opció

A felugró ablakban válassza ki a dokumentum helyét, majd kattintson a *Mentés*-re.

Letöltés után automatikusan megnyílik megtekintésre a dokumentum.

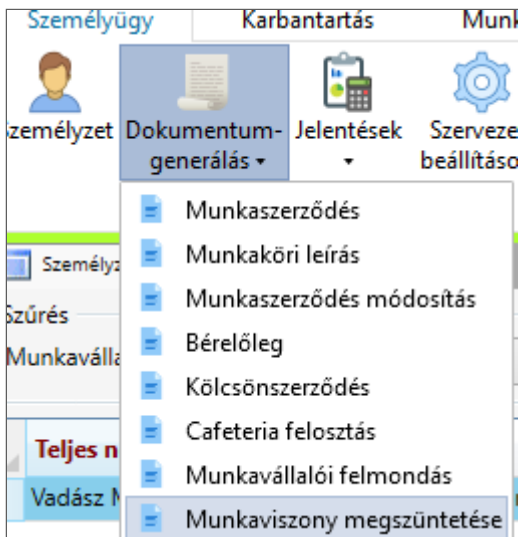
Munkaviszony megszüntetés

Munkaviszony megszüntetés generálása

Ennek a funkciónak a segítségével készíthetők dokumentációk munkaviszony megszüntetés esetén.

Csak *HR menedzser* szerepkörrel rendelkező felhasználó végezheti el ezt a feladatot.

A dokumentum tartalma függ a munkavállaló rögzített személyes adataitól.



Személyügy főmenü > Személyzet menü > Kattintson egy alkalmazottra

Személyügy főmenü > Dokumentum-generálás menü > Munkaviszony megszüntetése opció

A felugró ablakban válassza ki a dokumentum helyét, majd kattintson a *Mentés*-re.

Letöltés után automatikusan megnyílik megtekintésre a dokumentum.

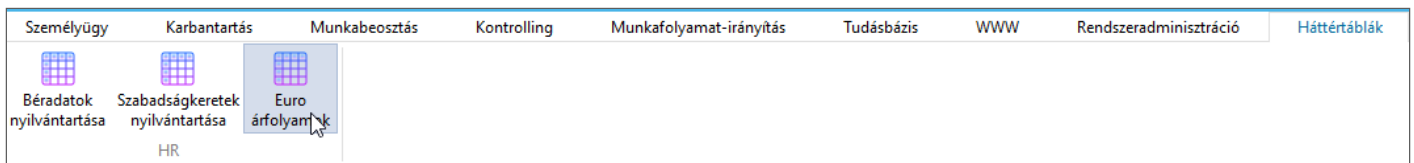
Euró árfolyam felvétele

Euró árfolyam felvétele

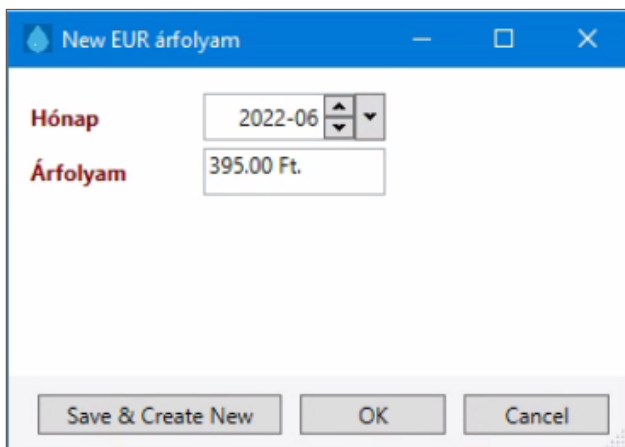
Bevételekkel kapcsolatos számításokhoz szükség van egy dinamikusan kezelhető adatforrásra, ami az euró-forint árfolyamot szolgáltatja.

Minden hónap legfeljebb egyszer szerepelhet a táblában.

Háttértáblák -> Euró árfolyamok

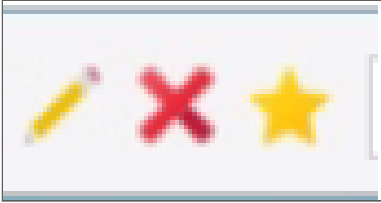


Új árfolyam felvétele a tábla alján található csillag ikonnal lehetséges. Ekkor egy új ablakban lehetséges új árfolyam felvétele:



Törölni és módosítani egy-egy árfolyamot úgy lehetséges, hogy kiválasztunk egy sort, majd az alábbi ikonok valamelyikét használjuk:

Módosítás Törlés Hozzáadás



Bérelőlegek, kölcsönök, és törlesztések

Bérelőlegek, kölcsönök, és törlesztések nézet

A személyzet felvett bérelőlegeit, folyósított kölcsöneit, és rendezett törlesztéseit a Személyzet oldalról tudjuk elérni. A táblázatban minden sor egy bérelőleg, egy kölcsön, vagy egy törlesztés tétel:

The screenshot shows the VIR HR system interface. The top navigation bar includes tabs for Személyügy, Karbantartás, Munkabeosztás, Controlling, Munkafolyamat-irányítás, Tudásbázis, WWW, Rendszeradminisztráció, and Háttértáblák. Below this is a toolbar with various icons for document management, settings, and reporting. The main content area displays a list of employees with columns for name, login, department, education, exam dates, phone numbers, gender, marital status, and pension status. Below the employee list, there are tabs for 'Historikus bérezés', 'Bérelőlegek', and 'Historikus szabadságkeretek'. The 'Bérelőlegek' tab is active, showing a table with columns for financing type, payment date, payment amount, total amount, balance, payment method, payment schedule, and maturity date. The table contains three rows: 'Kölcsön' (Loan), 'Bérelőleg' (Advance), and 'Törlesztés' (Payment).

Finanszírozás típusa	Kifizetés időpontja	Törlesztett kintlévőség	Törlesztett összeg	Kintlévőség	Visszafizetés módja	Törlesztés ütemezése	Futamidő
Kölcsön	2022-12-01			20,000 Ft.	Kézpénz	Egy összegben	
Bérelőleg	2023-01-01			50,000 Ft.	Havi bérből levonás	Több részletben	5 hónap
Törlesztés	2023-02-01	Bene-Somogyvári Tünde - 2023.01.01 Bérelőleg 50 000 Ft.	10,000 Ft.				

A táblázat közvetlenül nem szerkeszthető, csak felugró ablakból.

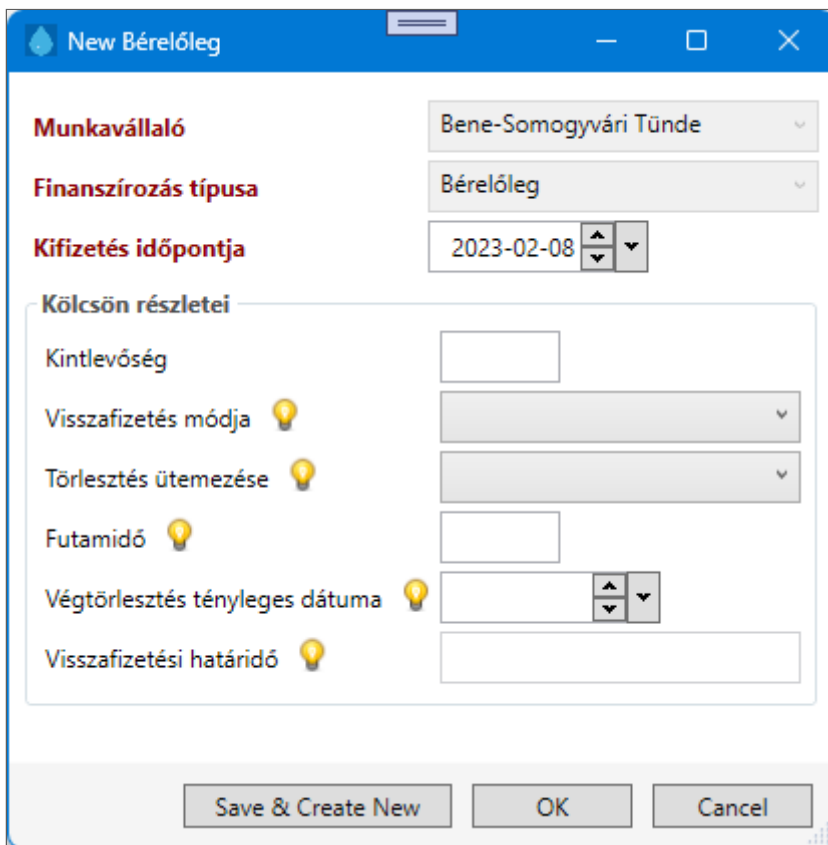
A felhasználónak lehetősége van felvenni *Bérelőleget* vagy *Kölcsönt* a kiválasztott munkatárshoz, ezután ahhoz *Törlesztéseket* is rögzíthet.

Minden munkatársnak megtalálható az aktuális egyenlege a *Személyügy -> Munkatársak* felületen az *Aktuális tartozás* oszlopban.

Új bérelőleg vagy kölcsön rögzítése

Új bérelőleg vagy kölcsönt az erre dedikált funkciógombokkal tudunk rögzíteni.

A felugró ablakban tudjuk rögzíteni a bérelőleg / kölcsön részleteit:



A *Visszafizetési határidő* mező egy számolt érték, amit a *Kifizetés időpontja* és az *Időtartam* határoznak meg. Minden esetben az **kiszámított hónap után következő hónap első napja**.

"Törlesztés rögzítése" funkció

Törlesztés nem rögzíthető a munkatárshoz, ameddig nincs nyitott *Bérelőlege* vagy *Kölcsöne*.

Válasszunk ki egy bérelőleges vagy kölcsönt, és kattintsunk a "Törlesztés rögzítése" gombra. A rendszer ellenőrzi, hogy lehet-e törlesztést rögzíteni a kiválasztott Bérelőleghez/Kölcsönhöz, ha nem akkor figyelmeztet erre (pl.: végtörlesztett bérelőleghez nem lehet további törlesztést rögzíteni).

New Bérelőleg

Munkavállaló Bene-Somogyvári Tünde

Finanszírozás típusa Törlesztés

Kifizetés időpontja 2023-02-08

Törlesztés részletei

Törlesztett kintlevőség B.T. - 2023.01.01 Bérelőleg 50 000 Ft.

Törlesztett összeg 10,000 Ft.

Save & Create New OK Cancel

A *Törlesztett összeg* mezőt a rendszer megpróbálja kitölteni a bérelőleg/kölcsön összege és a törlesztés ütemezése illetve a futamidő alapján.

Nem lehet többet törleszteni, mint amennyi tartozás fennáll a kiválasztott bérelőlegre/kölcsönre.

lasz

fere

t.las

to.jozsef

szoltan

A törlesztés összege nem haladhatja meg az eredeti kölcsön összegét (10 000,00 Ft)!

S

Amennyiben egy nyitott bérelőleg teljes egészében törlesztésre kerül, a rendszer automatikusan lezárja a bérelőleget.

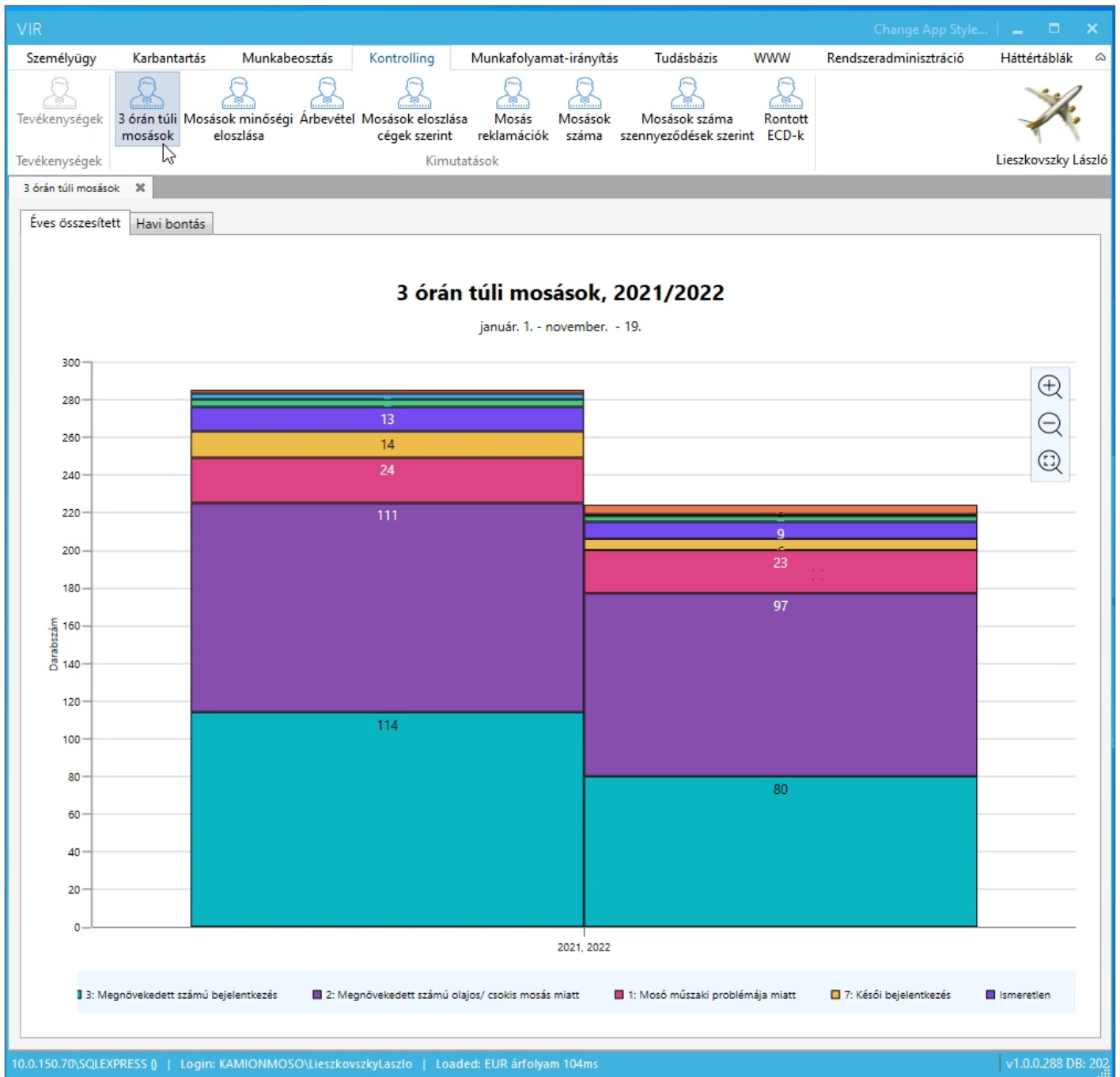
Karbantartás

Munkabeosztás

Kontrolling

Kimutatások

3 órán túli mosások



Válasszuk a Kontrolling menüpont 3 órán túli mosások nézetét. A kimutatásban:

Egy második diagramon pedig az (tört)év adatait összegezve is vizualizáljuk.

Mosás reklamációk

- az aktuális és a tavalyi év hónapjait hasonlítjuk össze

.minden hónapban az elfogadott és a visszautasított reklamációkat felsoroljuk egymás mellett

- mindig az adott év aktuális napjának törtévéig tart a diagram (tehát például **ha a mai nap 2022.07.12., akkor a diagram a 2021.01.01-2021.07.12. időszakot hasonlítja a 2022.01.01.-2022.07.12 időszyakkal**)
- a fenti időszak éves kumulált oszlopdiagramjait egymás mellett is megjelenítjük.

Egy második diagramon pedig az (tört)év adatait összegezve is vizualizáljuk.

Mosások a különböző megrendelőknek

- egy kördiagramon látjuk a megoszlását a különböző cégeknek a kamionmosások tekintetében
- látjuk a konkrét mennyiséget is minden szereplőhöz
- mindezt a tavalyi és az aktuális évre
- mindig az adott év aktuális napjának törtévéig tart a diagram (tehát például **ha a mai nap 2022.07.12., akkor a diagram a 2021.01.01-2021.07.12. időszakot hasonlítja a 2022.01.01.-2022.07.12 időszyakkal**)

Mosások száma

- az aktuális és a tavalyi év hónapjait hasonlítjuk össze
- minden hónapban az mosási számot mutatjuk meg
- mindig az adott év aktuális napjának törtévéig tart a diagram (tehát például **ha a mai nap 2022.07.12., akkor a diagram a 2021.01.01-2021.07.12. időszakot hasonlítja a 2022.01.01.-2022.07.12 időszzakkal**)
- a fenti időszak éves kumulált oszlopdigramjait egymás mellett is megjelenítjük.

Egy második diagramon pedig az (tört)év adatait összegezve is vizualizáljuk.

Rontott ECD-k száma

- munkavállalónként
- az aktuális és a tavalyi éve hasonlítjuk össze, a rontott ECD-k száma érdekes
- mindig az adott év aktuális napjának törtévéig tart a diagram (tehát például **ha a mai nap 2022.07.12., akkor a diagram a 2021.01.01-2021.07.12. időszakot hasonlítja a 2022.01.01.-2022.07.12 időszzakkal**)

Mosások minőségi eloszlása

- egy kördiagramon látjuk a megoszlását a különböző mosási minőségeknek a kamionmosások tekintetében
- látjuk a konkrét mennyiséget is minden mosási minőséghez
- mindezt a tavalyi és az aktuális évre

Rontott ECD-k aránya

- egy oszlopdigramon látjuk a rontott ECD-k arányának megoszlását a kamionmosások tekintetében
- mindezt a tavalyi és az aktuális évre

Mosott kocsi szennyeződése

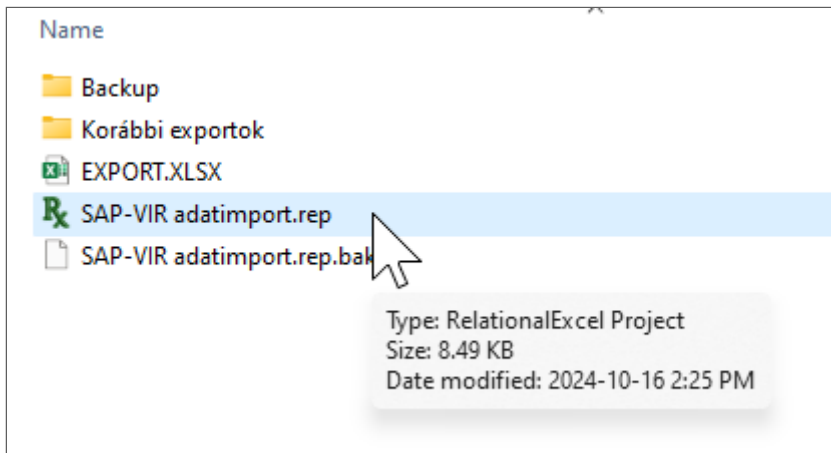
- egy oszlopdigramon látjuk a megoszlását a különböző mosott szennyeződéseknek a kamionmosások tekintetében
- mindezt a tavalyi és az aktuális évre

Mosások száma szennyeződés szerint + mosási minőség

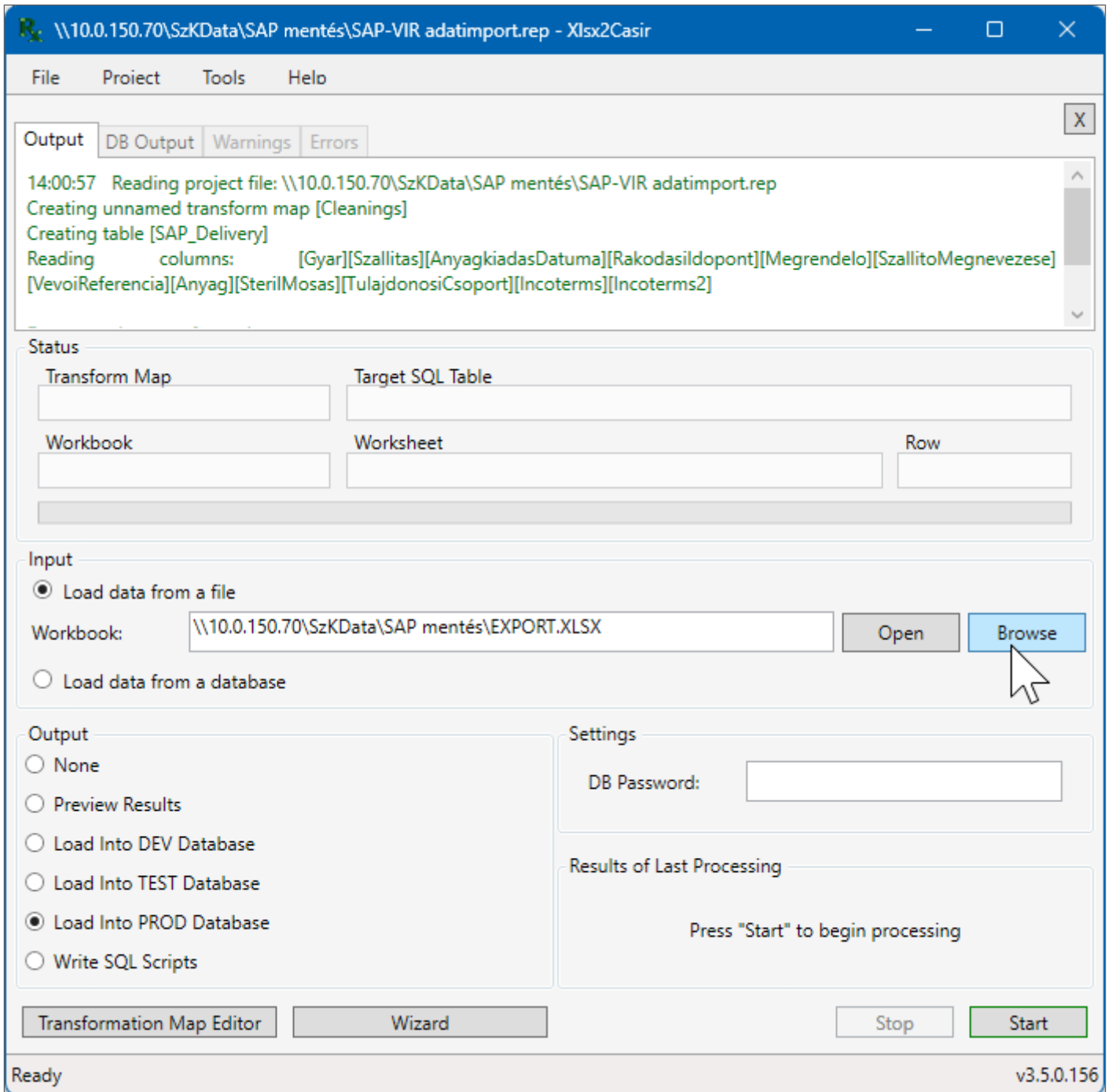
- egy oszlopdiagramon látjuk a megoszlását a különböző mosott szennyeződéseknek a kamionmosások tekintetében
- egy másik oszlopdiagramon mellette látjuk a mosások minőségét
- mindezt a tavalyi és az aktuális évre

SAP adatok betöltése

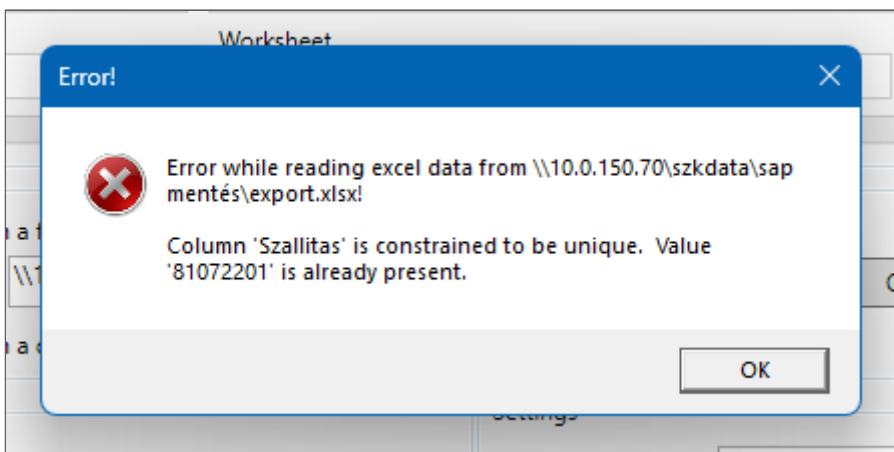
Az SAP-TATI mosások összehasonlításához szükséges betölteni a VIR-be a töltési adatokat az SAP-ból. Ehhez először exportáljuk az adatokat az SAP-ból és mentjük ki a \\ServerDC20\SzKData\SAP mentés mappába. Ezután nyissuk meg a mappát windows intezővel, és duplán kattintsunk az SAP-VIR adatimport.rep fájlra:



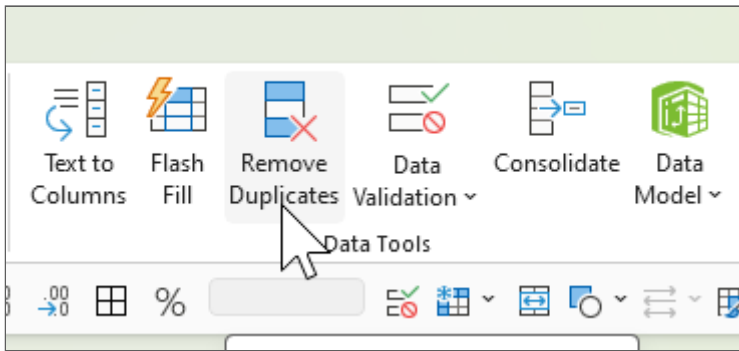
Megnyílik a RelationalExcel adatbetöltő alkalmazás. Ha megváltoztattuk a fájl nevét, amibe exportáltuk az adatokat, akkor kattintsunk a Browse gombra és válasszuk ki a fájlt. Ezek után kattintsunk a Start gombra:



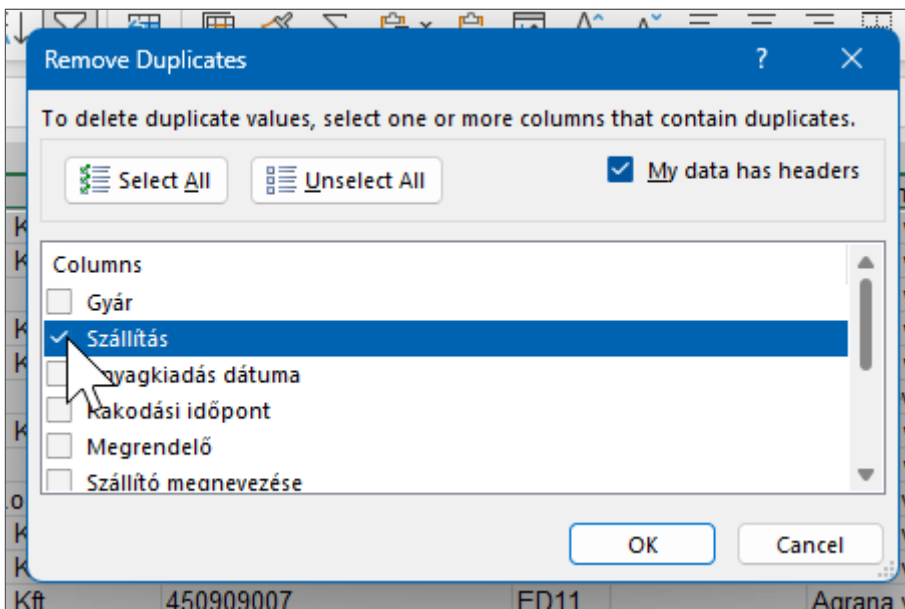
Betöltés során a következő hiba merülhet fel:



A hibaüzenet arra utal, hogy a "81072201" számú töltés duplán szerepel a kiexportált munkafüzetben. Ezt legegyszerűbben az excel "Remove duplicates" funkciójával tudjuk orvosolni (Data / Adatok fül):



A felugró ablakban kattintsunk az "Unselect All" gombra, és utána csak a "Szállítás" mezőt pipáljuk be:



Ezek után mentjük el a munkafüzetet és újból kattintsunk a betöltő programban a "Start" gombra.

SAP-Humi mosások összehasonlítása

Elemzési lehetőségek a VIR-ben

Az adatelemzés előfeltétele, hogy az SAP adatok betöltésre kerüljenek a VIR alkalmazásba. Ennek menetéről olvashatsz a [SAP adatok betöltése](#) fejezetben.

Lehetőség van összevetni, hogy a gyári töltések hány százalékát mostuk termékcsalád vagy fuvarozó bontásban. A "Mosások termékenként" és "Mosások fuvarozónként" nézetek a Kontrolling fülről érhetőek el:

Személyügy	Anyagmozgatás	Karbantartás	M...	
Mosások termékenként	Mosások fuvarozónként	HGR szállítások	TATI mosások ellenőrzése	Termékek
		HGR		

A nézet két táblázatból áll. A fenti táblázatban az adott csoportosítási kritériumot látjuk (pl. Időszak/Hungrana besorolás/Termékcsalád) és a kritériumhoz kapcsolódó statisztikai eredményeket (HGR töltés, SzIM mosás, Nem mi mostuk, Mosás/töltés %). Azon sorok, ahol a töltések nagy százalékát mi mossuk, a zöld különböző árnyalataival vannak kiemelve.

Az alsó nézetben azokat a Hungrana szállításokat látjuk, amelyek a kiválasztott kritériumnak megfelelnek. Pl. ha kiválasztjuk az adott heti, ADM-es mosásokat ahol Alkohol volt a termékcsalád, akkor az ilyen feltételeknek megfelelő szállításokat látjuk. A *Mosások termékenként* és a *Mosások fuvarozónként* oldalakon az alsó táblázatban azon töltések, amelyeket mi mostunk, zölddel vannak kiemelve. Azon töltések, amelyeket mi mostuk, de valami hibát észlel a rendszer, élénk zölddel vannak kiemelve. Az esetleges hibák részleteit a TATI adatok javítása bekezdésben kerültek részletezésre.

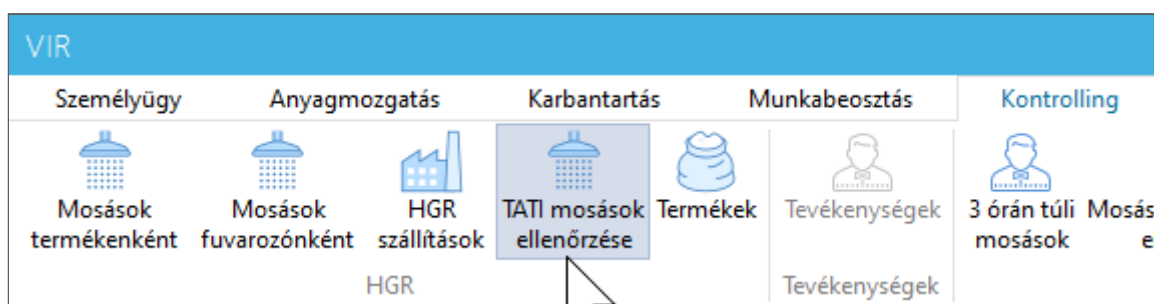
Gyári töltések és TATI mosások párosítása

A rendszer az SAP Szállítási szám alapján próbálja kikeresni azt a TATI mosást, ahol ugyan ez a szám található a Töltési szám vagy a Hungrana blokkban a Szállítás mezőben. Az automatikus párosítás akkor téved, ha a TATI-ban el lett írva a Töltési szám vagy a Szállítás. Ilyenkor lehet, hogy az adott TATI mosást nem a megfelelő SAP szállításhoz rendeli.

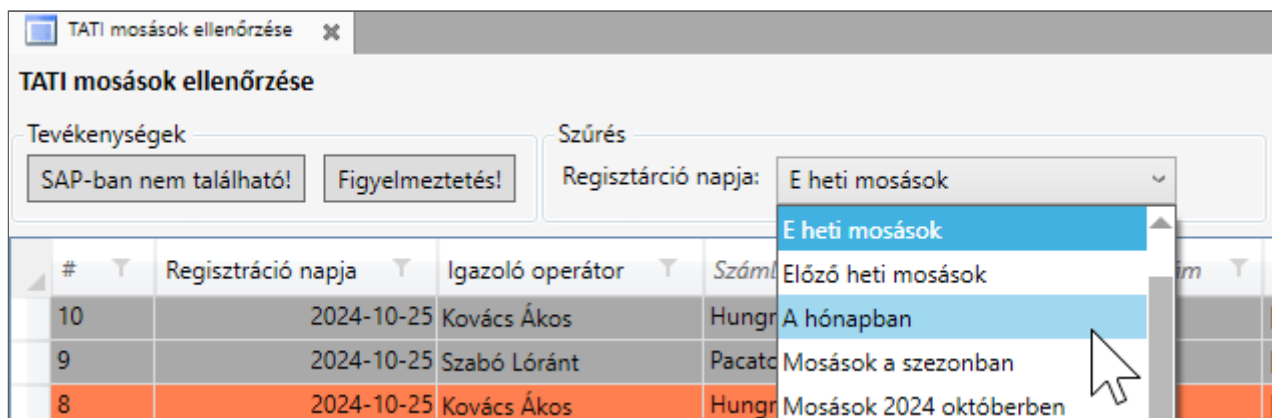
TATI adatok javítása

Ahhoz, hogy a rendszer pontos adatokkal tudjon szolgálni (SzIM mosás, Mosás/töltés %, stb.) fontos, hogy a TATI-ban jól legyen kitöltve a Töltési szám és a Szállítási szám. Ezért fontos hetente, vagy legfeljebb havonta ellenőrizni és javítani a TATI-ban rögzített értékeket. Ebben a folyamatban segítséget nyújt a rendszer.

Első körben nyissuk meg a TATI mosások ellenőrzése nézetet (VIR → Kontrolling fül):



A nézetet célszerű szűrni az e heti vagy az e havi mosásokra:



Szűrés után először kattintsunk az "SAP-ban nem található!" gombra. A funkció leszűri a listát azokra a mosásokra, amelyeknél be lett pipálva a "Hungranás?" mező, de az SAP exportban nem található. Ellenőrizzük a listát. Ha a közelmúltban történt a mosás, akkor lehet, hogy még nem lett importálva ez a mosás a Tati-ba az SAP-ból és ezért nem találja a rendszer. Egyébként ellenőrizzük, hogy valóban hungranás-e a mosás, és, ha igen, nem lett-e elírva a Töltési szám vagy a Hungrana blokkban a Szállítás mező.

A mosást úgy tudjuk szerkeszteni, hogy lenyomjuk a shift gombot és utána a használjuk a "Mosás megnyitása" funkciót a táblázat alatt. Az SAP-ban rögzített értékeket pedig ellenőrizhetjük az oldal alján található "HGR szállítás megtekintése" gombbal:



» Mosás megnyitása

» HGR szállítás megtekintése



Figyelmeztetés nyugtázása

Ezek után kattintsunk a Figyelmeztetés! gombra. A funkció leszűri a listát azokra a mosásokra, amelyekhez talált a rendszer SAP töltés sort, de valami rendellenességet észlelt. Jelenleg a következő ellenőrzéseket végezzük:

- **"SAP szállítás létezik de a "Hungranás?" mező nincs kipipálva!":** az SAP Szállítás azonosítóval került rögzítésre mosás a TATI-ban, viszont a mosás űrlapon nem lett kipipálva a "Hungranás" jelölőmező:

tevekenysegek Kimentés

H&S Transport Hungary Kft. #HU10502321207 Oct 23. 14:51 #SXX-051

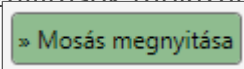
Hungranás?

Számalfizető adószáma

Számalfizető Hungrana Kft #10427310-207

- **"A material code nem létezik a TATI termék táblázatban: XYZ":** az SAP-ban található "Anyag" nem szerepel a TATI Termékek táblázatban. Ilyenkor nyissuk meg a Termékek oldalt (VIR → Kontrolling → Termékek gomb), keressük meg a material codenak megfelelő terméket, és írjuk be a Materialcode mezőbe. Ha egy terméket több Materialcode azonosít be, akkor vesszővel válasszuk el őket:

Termékek						
Kód	Név	Materialcode	Tartálytisztítási eljárás	Szinonima	Allergén?	
ALCOHOL	Alkohol	RB11,RK11,RA11,RF11,RK21,RK31,RM31	Isosugar-Soft (Vékony cukor)		[]	
FOOD ALKOHOL	FOOD ALKOHOL				[]	

- **"Több TATI mosás ezzel a szállítási számmal!"** illetve **"Több TATI mosás ezzel a töltési számmal!"**: ez lehet azért, mert le lett rontva egy mosás a TATI-ban és újból rögzítésre került, vagy vissza lett küldve és ezért lett újramosva. De lehet azért is, mert a két talált TATI mosás közül valamelyiknél el lett írva a töltési szám vagy a szállítás mező.
- **"Töltendő anyag nem egyezik: Glükóz szirup [CC11,CG11,CH11,CI11,CJ11,CK11,CA11,CE11](TATI) <> Izocukor(SAP)!"**: az SAP "Anyag" alapján kikeresett termék más, mint ami meg lett adva a "Töltendő anyag" mezőben a TATI mosás űrlapon. Ennél a konkrét példánál a HGR szállítások táblázatban látható anyag EL11 viszont ma megnyitjuk a kapcsolódó mosást a  gombbal akkor azt látjuk, hogy a megadott töltendő anyag "Glükóz szirup":

Hungrana	
Besorolás	Agrana
Szállítás	81070040_
Vevői referencia	450910216
Anyagkiadás	2024-10-09
Rakodási idő	08:00
Material code	EL11
Töltendő anyag	Glükóz szirup / Glucose

A hiba oka lehet:

1. A TATI-ban hibásan került megadásra a Töltendő anyag
2. A TATI-ban nem jó terméknél szerepel az adott Material code
3. Az SAP-ban rossz a rögzített Anyag (Material code)

- **"TATI regisztráció napja több, mint 3 nappal az SAP anyagkiadás előtt!" és "SAP Anyagkiadás több, mint 2 nappal a TATI regisztráció napja előtt!":** ez a figyelmeztetés arra utal, hogy nagy az eltérés az SAP-ban rögzített tervezet anyagkiadás napja és a TATI regisztráció napja között. Ennek oka lehet az, hogy a kocsi nem azon a napon töltött, mint amit a gyár betervezett, vagy az, hogy a megtalált mosás nem az adott töltéshez tartozik. Tehát érdemes ellenőrizni, hogy nincs-e elírva a TATI mosás úrlapon a Töltési szám vagy a Hungrana blokkban a Szállítás!
- **"Vevői referencia hibás, TATIban: 450917436, SAP-ban: 0450914436! ":** a töltési szám alapján beazonosított TATI mosáshoz rögzített SAP referencia szám nem egyezik az SAP-ból átemelt Vevői referencia számmal. Ennél a példánál a TATI úrlapon rögzített Vevői referencia szám hibás:

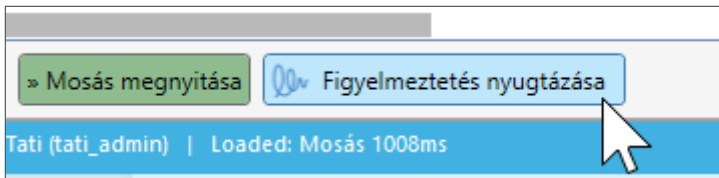
Hungrana	
Besorolás	Agrana
Szállítás	81072618_
Vevői referencia	450917436

» Mosás megnyitása

A hiba javításához kattintsunk a [» Mosás megnyitása](#) gombra úgy, hogy közben lenyomva tartjuk a SHIFT billentyűt, és javítsuk ki a Vevői referencia számot!

Figyelmeztetések nyugtázása

Abban az esetben, ha egy figyelmeztetés téves, vagy nem lényeges, lehetőség nyílik a figyelmeztetés nyugtázására. Használjuk az így nevezett funkciót a táblázat alján:



Használata után a *figyelmeztetést nyugtázta* oszlopba beíródik a nevünk és a sor élénkzöld kiemelése megszűnik:

<i>HGR figyelmeztetés</i>	<i>HGR figyelmeztetést nyugtázta</i>
TATI SAP referencia hibás: 450916144!	Administrator
A material code nem létezik a TATI termék táblázatban: EU11!	Administrator
A material code nem létezik a TATI termék táblázatban: RC12!	
TATI SAP referencia hibás: 450917436!	
SAP Anyagkiadás több, mint 2 nappal a TATI regisztráció napja előtt!	

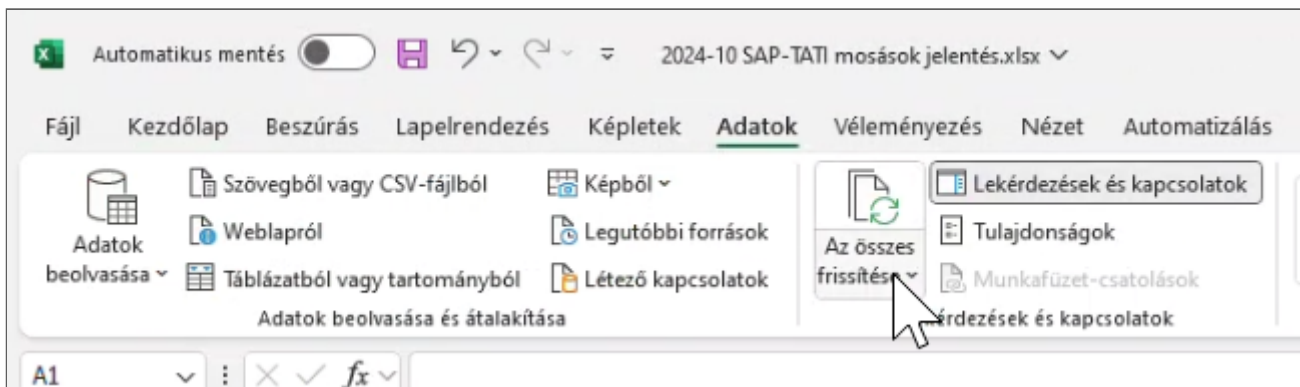
Ha vissza szeretnénk vonni a nyugtázást, jelöljük ki újból a mosást és kattintsunk újból a *Figyelmeztetés nyugtázása* gombra.

SAP-Tati mosások jelentés

A jelentés elérhető innen: \SzKCloud\SzCloudProject\VIR\5 - Kimutatások\2024-10 SAP-TATI mosások elemzés

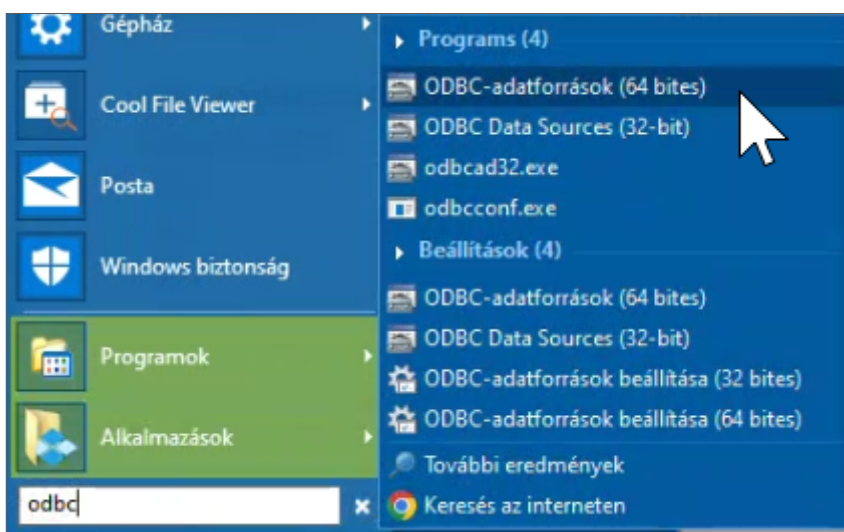
A jelentésben található adatok frissítéséhez szükséges az ODBC kapcsolat konfigurálása az adott számítógépen. Hasonló munkafolyamat szükséges a Benzinkút könyvben található [Excel kimutatás](#) oldalon ledokumentált jelentés frissítéséhez is.

Ezek után az adatokat bármikor lehet frissíteni az Adatok menüben megtalálható "Az összes frissítése" gombbal:



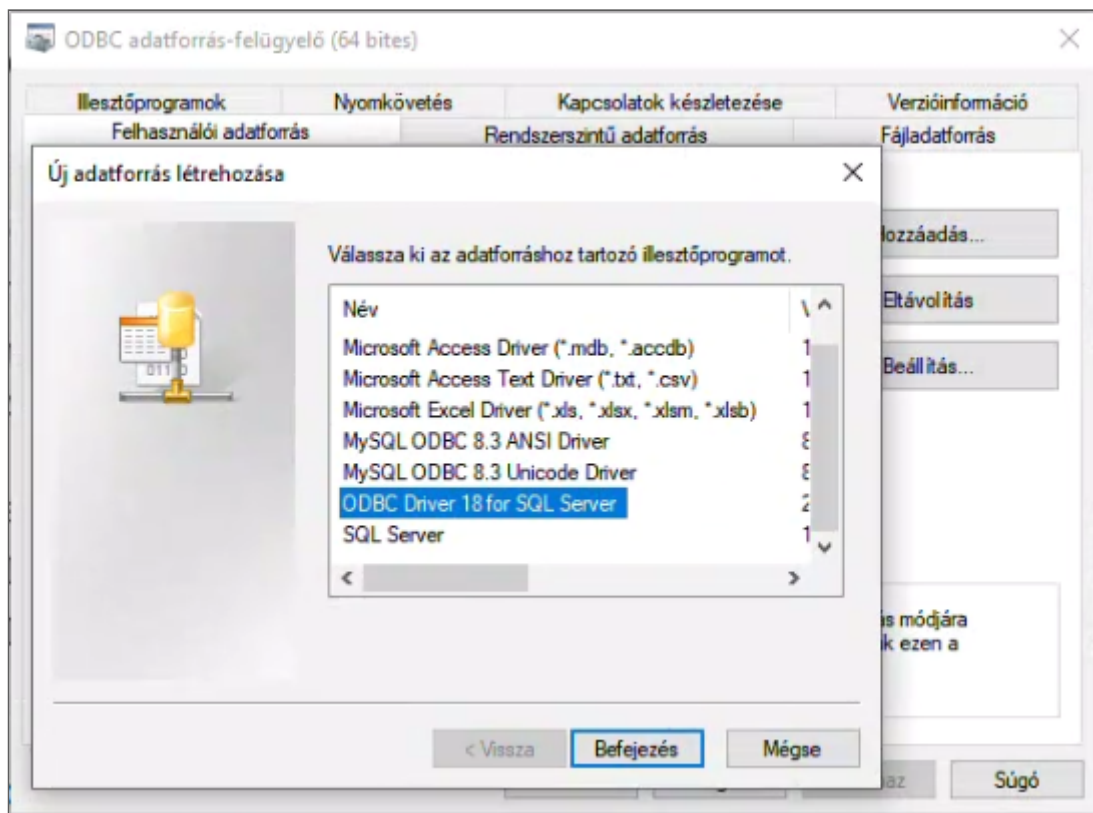
Telepítés menete

Keressük ki az "ODBC-adatforrások (64-bites)" alkalmazás a számítógépen:



Ha nem található, vagy csak 32 bit-es található, akkor run: odbcad32

A felugró ablakban kattintsunk a "Hozzáadás..." gombra. A felugró ablakban keressük az "ODBC Driver 18 for SQL Server" lehetőséget:



Ha hiányzik, akkor töltsük le a Microsoft által közzétett aktuális ODBC drivert és telepítsük. Jelenleg itt érhető el: <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-odbc-driver-for-sql-server>

Ezek után "Add" gombbal vegyünk fel egy új csatlakozást az alábbiak szerint:

- Name: Szelence VIR
- Server: 10.0.150.70\SQLEXPRESS
- "With SQL Server authentication using a login ID and password entered by the user"
- Login ID: vir_excel_odbc
- Password: Oraetlabora!

Microsoft SQL Server DSN Configuration

This wizard will help you create an ODBC data source that you can use to connect to SQL Server.

What name do you want to use to refer to the data source?

Name:

How do you want to describe the data source?

Description:

Which SQL Server do you want to connect to?

Server:

Create a New Data Source to SQL Server

How should SQL Server verify the authenticity of the login ID?

With Integrated Windows authentication.
SPN (Optional):

With Microsoft Entra ID Integrated authentication.

With SQL Server authentication using a login ID and password entered by the user.

With Microsoft Entra ID Password authentication using a login ID and password entered by the user.

With Microsoft Entra ID Interactive authentication using a login ID entered by the user.


With Azure Managed Service Identity authentication.

With Azure Service Principal authentication.

Login ID:

Password:

Microsoft SQL Server DSN Configuration



Change the default database to:
Tati

Mirror server:
SPN for mirror server (Optional):

Attach database filename:

Use ANSI quoted identifiers.
 Use ANSI nulls, paddings and warnings.

Application intent:
READWRITE

Multi-subnet failover.
 Transparent Network IP Resolution.
 Column Encryption.


Enclave Attestation Info: Keystore Configuration...

Use FMONLY metadata discovery.

< Vissza Tovább > Mégse Súgó

Következő képernyőn kattintsuk be a "Trust Server Certificate" opciót.

Microsoft SQL Server DSN Configuration



Change the language of SQL Server system messages to:
(Default)

Connection Encryption:
Mandatory

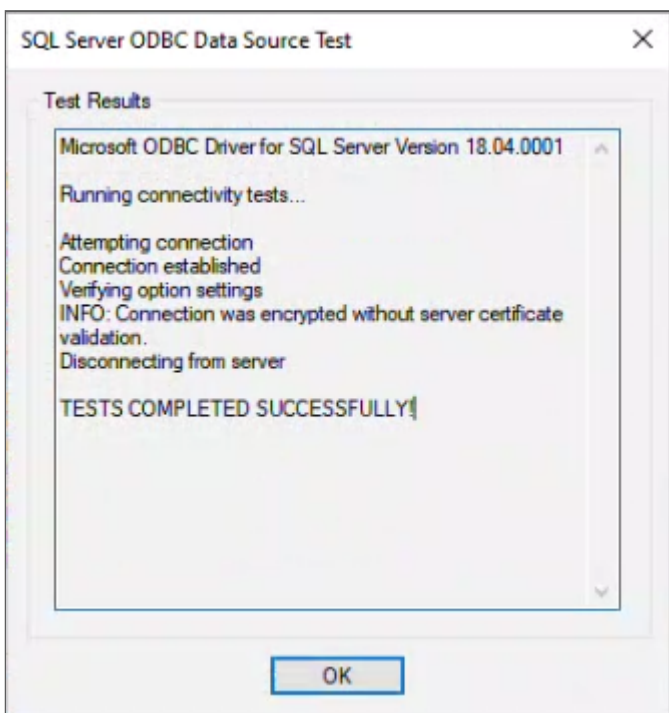
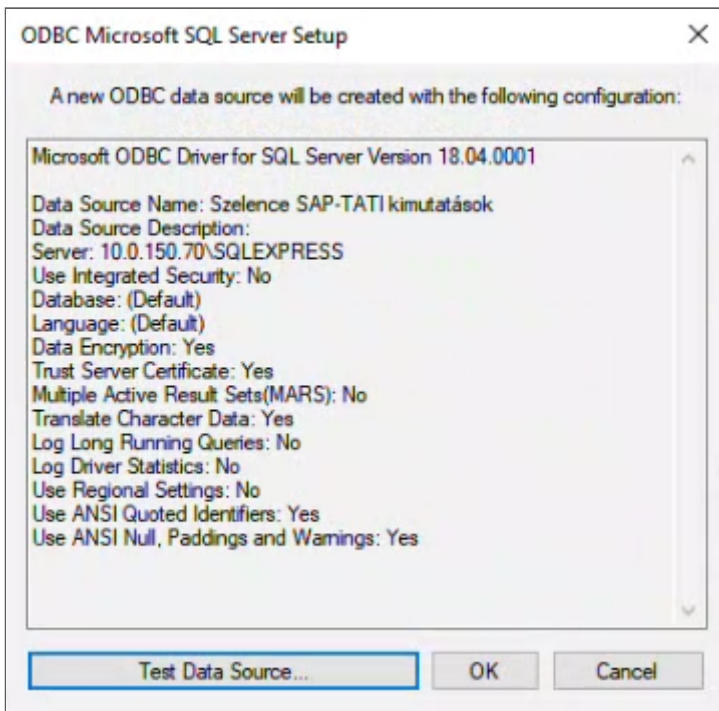
Trust server certificate.
Server certificate (optional): Browse...
Hostname in certificate (optional):

Perform translation for character data.
 Use regional settings when outputting currency, numbers, dates and times.
 Save long running queries to the log file:
C:\Users\RACZ~1.LAS\AppData\Local\Temp\QUE Browse...
Long query time (milliseconds): 30000

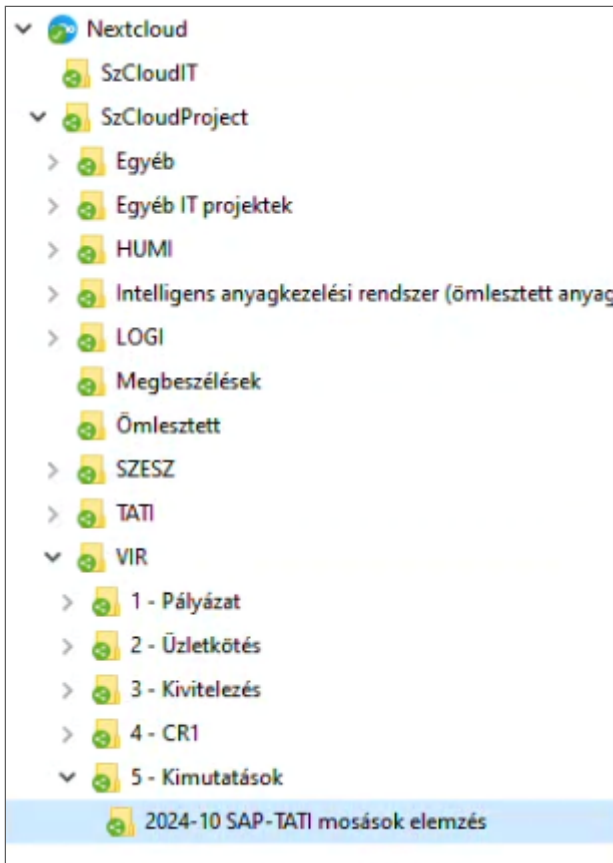
Log ODBC driver statistics to the log file:
C:\Users\RACZ~1.LAS\AppData\Local\Temp\STA Browse...
Connect retry count: 1
Connect retry interval (seconds): 10

< Vissza Befejezés Mégse Súgó

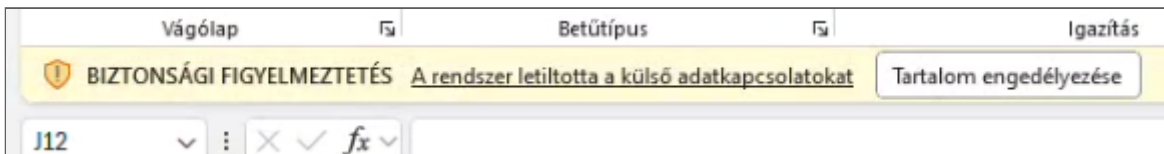
Ezek után:



Keressük meg a jelentést a windows intéző segítségével:



Esetleges figyelmeztetés esetén engedélyezzük a külső adatkapcsolatokat:



Meglévő lekérdezés frissítése

Nyissuk meg a meglévő "Gázolaj" xlsx fájlt, és mentünk el egy másolatot róla a saját gépen. Ezek után az "Adatok" fülön kattintsunk az "Összes frissítése" gombra:

Automatikus mentés Gázolaj v4 Attila.xlsx • Mentés helye: ez a gép

Fájl Kezdőlap Beszúrás Lapelrendezés Képletek **Adatok** Véleményezés Nézet Automatizálás Súgó

Adatok beolvasása Szövegből vagy CSV-fájlból Képből Legutóbbi források Az összes frissítése Lekérdezések és kapcsolatok Tulajdonságok Munkafüzet-csatolások

Adatok beolvasása és átalakítása Lekérdezések és kapcsolatok

F2900 : X ✓ fx 3265

Sorszám Személy Rendszám Dátum óra állás Val

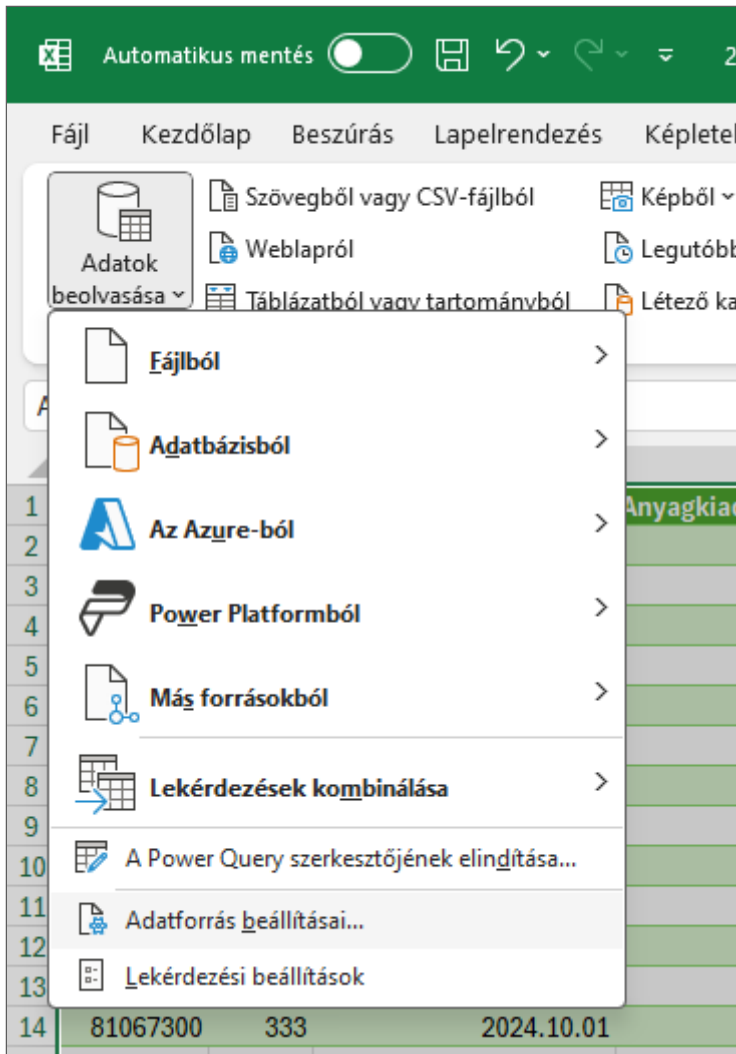
197	2472	Mogyorósi Csaba	YNW-158	2023.11.09 12:20		5413
198	2533	Baranyi Gyula	YNW-158	2023.11.15 9:13	0	5428

Az összes frissítése (Ctrl+Alt+F5)
A legfrissebb adatok megjelenítése a munkafüzet összes forrásának frissítésével.

Első alkalommal megjelenik egy ablak, ide írjuk be a fenti felhasználónevet és jelszavat:

5106	28,89	28,840887	1 Omlesztett anyagkezelé	17
5115	38,02	38.050416	1 Ömlesztett anyagkezelé	14
ODBC-illesztő				
dsn=Szelence benzinkút				
Adatforrás elérése felhasználónévvel és jelszóval, ODBC illesztővel.				
Felhasználónév				
<input type="text" value="vir_excel_odbc"/>				
Jelszó				
<input type="password" value="....."/>				
Hitelesítőadat-kapcsolati sztring tulajdonságai (nem kötelező) ⓘ				
<input type="text"/>				
<input type="button" value="Kapcsolódás"/> <input type="button" value="Mégse"/>				
5325	54,11	54,385961	1 Ömlesztett anyagkezelé	9

Ha figyelmeztetést látunk, hogy az adatforrás nem található, akkor az Adatok menüben nyissuk meg az Adatok beolvasása → Adatforrás beállításai képernyőt:



Jelöljük ki az egyetlen sort és kattintsunk a Forrás módosítása... gombra, és az Adatforrás neve legördülő listából válasszuk ki a Szelence VIR opciót:

Adatforrás beállításai

Kezelheti a lekérdezésekben használt adatforrások beállításait.

Adatforrások az aktuális munkafüzetben Globális engedélyek

Adatforrás-beállítások keresése

dsn=Szelence SAP-TATI mosások DBG

Innen: ODBC

Adatforrás neve (DSN)
Szelence VIR

Speciális beállítások

Kapcsolati sztring (tulajdonságok, amelyek nem hitelesítő adatok) (nem kötelező) ⓘ
Példa: Driver={SQL Server}; Server={loc...

SQL-utasítás (nem kötelező)
SELECT * FROM dbo.fnGetODBCReport_CleaningAnalysisSAP ()

Támogatott sorcsökkentési záradékok (nem kötelező)
(Nincsenek) Észlelés

OK Mégse

11:00 85004
2 0:00 2349
2 0:00 2349
12:00 85004
2 0:00 2349
2 0:00 2349
2 0:00 2349
2 8:00 611
2 0:00 2349
2 0:00 2349
81873619/4400465428 ED11 Steril mosás ADM vevő

Új lekérdezés létrehozása

lásd a Benzinkút könyvben található [Excel kimutatás](#) oldalt!

Munkafolyamat-irányítás

Tudásbázis

Áttekintés

Tartalom áttekintése

A Tudástáron belüli információátárolás működése egy átlagos könyvkupachoz hasonló. A normál könyvekhez hasonlóan a Tudástár könyvek is tartalmazhatnak fejezeteket és oldalakat. Kezdje azzal, hogy létrehoz egy könyvet, amely a kategorizálás legmagasabb szintjeként működik. Ideális esetben külön könyvek kellenek külön témákhoz.

Egy könyvön belül közvetlenül létrehozhat oldalakat, vagy először létrehozhat fejezeteket is. A fejezetek további oldalcsoportosítási szintet biztosítanak az oldalak rendszerezéséhez, de nem kötelezőek. Az összes írt információ oldalakon belül található. Bár a könyvek és fejezetek nem tartalmaznak információkat, rövid leírást kaphatnak a keresés és a láthatóság elősegítése érdekében.

Miután elkezdte a könyvek halmozását, elkezdheti a Könyvespolcok használatát a Könyvek rendszerezésére. A könyvespolcok több könyvet is tartalmazhatnak, és egyetlen könyv több könyvespolcra is elhelyezhető.

Alapértelmezett színkódolás

A könyvespolcok, könyvek, fejezetek és oldalak színkódolást kaptak a Tudástárban, hogy könnyen azonosíthatók legyenek. Az alábbi példák az alapértelmezett színsémát mutatják be. (Vegye figyelembe, hogy ezt a rendszergazda felülírhatja.)

Könyvek **Fejezetek** **Oldalak** **Piszkozatok** **Könyvespolcok**

Kezdetek

Amikor elkezdi használni a Tudástár-modult, kétféleképpen rendezheti a dolgokat; Megtervezheti könyvének/fejezetének/oldalának szerkezetét, vagy hagyhatja, hogy a dolgok idővel természetesen fejlődjenek. Ha ismeri a tartalom felépítését, amely a Tudástárba kerül, akkor valószínűleg a legjobb, ha a kezdetekkor megtervezi, ellenkező esetben, ha a nulláról kezdi, akkor hagyja, hogy minden megtalálja a maga helyét.

Ha úgy dönt, hogy természetes módon növekszik, akkor valószínűleg minden főbb kategóriához egy könyvet fog kezdeni, és közvetlenül ezekhez a könyvekhez ad hozzá oldalakat. Amint elkezd sok oldalt kapni minden könyvben, elkezdi használni a fejezeteket az oldalak csoportosítására. Ha

egy fejezet túl nagy lesz, jobb lehet, ha saját könyvbe kerül. A Tudástárban könnyedén mozgathatja a fejezeteket és oldalakat a könyvek és fejezetek között, így nem kell aggódnia amiatt, hogy a jövőben át kell helyeznie a dolgokat.

Tartalom rendezése

Amint a Tudástárban szereplő tartalom növekedésnek indul, rá fog jönni, hogy érdemes újrarendezni a tartalmat. A Tudástárban két lehetőség van a tartalom mozgatására; Egyenként mozgathatja az oldalakat és fejezeteket, vagy rendezheti a teljes könyveket.

Vegye figyelembe, hogy a tartalom áthelyezéséhez „szerkesztési” jogosultsággal kell rendelkeznie mind az áthelyezett tartalomhoz, mind a szülőhöz, amelybe áthelyezik.

Egyes oldalak és fejezetek mozgatása

Az oldalak és fejezetek közvetlenül áthelyezhetők új fejezetbe vagy könyvbe. Fejezet vagy oldal ilyen módon történő áthelyezéséhez lépjen egy oldalra vagy fejezetre, és válassza az „Áthelyezés” lehetőséget a műveletlistában:

Oldalmazás művelet

Az „Áthelyezés” műveletre kattintva egy képernyőre jut, ahol kiválaszthatja a fejezet vagy az oldal új helyét. Itt kereshet egy adott könyvet vagy fejezetet a kiválasztó képernyő tetején található keresősáv segítségével. Ha új szülőt választott a fejezetéhez vagy oldalához, nyomja meg az „Oldal áthelyezése” vagy a „Fejezet áthelyezése” gombot, és a fejezet vagy az oldal átkerül az új fejezetbe vagy könyvbe. Ha áthelyez egy fejezetet, az összes alárendelt oldal abban a fejezetben marad, és minden kapcsolódó tevékenység megjelenik az új szülőkönyv alatt.

Könyvek válogatása

A „Könyvrendezés” felület lehetővé teszi több oldal és fejezet könnyű mozgatását egy egyszerű fogd és vidd felületen. Egy könyv tartalmának rendezéséhez nyissa meg a Könyvet, és keresse meg a „Rendezés” lehetőséget a műveletek listájában.

Kezdetben csak a könyv jelenik meg a bal oldalon. A jobb oldali kijelölésükkel további könyveket is hozzáadhat a rendezési felülethez. Itt egyszerűen áthúzhatja a fejezeteket és oldalakat a különböző könyvek között és között is. Miután rendezte a tartalmat, nyomja meg a „Mentés” gombot, és az összes mellékelt könyvet újraszervezi.

Könyvek és polcok

Egy könyvespolc több könyvet is tartalmazhat, egy könyv pedig több polcon is. Meglévő könyv polchoz való hozzáadásához nyissa meg azt a polcot, amelyre át szeretné helyezni a könyvet, majd nyomja meg a „Szerkesztés” gombot. A „Könyvek hozzáadása ehhez a polchoz” részben keresse meg és válassza ki azt a könyvet, amelyet át szeretne helyezni az éppen szerkesztett polcra, majd válassza a „Polc mentése” lehetőséget. Ugyanezen a felületen belül húzhat könyveket a két lista között, vagy a bal oldali listában, hogy beállítsa a könyvek alapértelmezett sorrendjét az adott polcon.

Ne feledje, hogy egy könyv több polcon is elhelyezhető, így ha egy könyvet egy új polcra ad hozzá, az nem törli azt a többi polcról. Ha el szeretne távolítani egy könyvet a polcról, a fenti módon kell bemennie mindegyik polcba, de mentés előtt válassza ki vagy húzza ki őket a „Könyvek ezen a polcon” listából.

Keresés

Tartalom keresése

A dokumentációban való keresés lehetősége elengedhetetlen a mindennapi használathoz. A Tudástárban több felület is van, ahol tartalmakat kereshet.

Fejléc keresősáv - A minden oldal fejlécében található keresősáv/link lehetővé teszi, hogy bárholnan keressen. Ez a keresés egy globális keresés, amely a rendszer összes könyvére, fejezetére és oldalára keres. Miután végrehajtott keresést ebben a mezőben, egy olyan keresőoldalra kerül, amely olyan lehetőségeket és funkciókat tartalmaz, amelyek segíthetnek egy fejlettebb keresés felépítésében.

Könyv/fejezet keresősáv - Könyv vagy fejezet megtekintésekor a bal oldalsáv tetején található egy keresősáv. Ezek a keresések az összes alárendelt elemre kiterjednek.

Áthelyezés és hivatkozás kijelölése - Ha egy oldal/fejezet áthelyezését választja, vagy amikor kiválaszt egy oldalt/fejezetet/könyvet, amelyre hivatkozni kíván a szerkesztőben, megjelennek a legnépszerűbb elemek, de lehetősége van keresni is.

Speciális keresés

A Tudástár összes fenti keresési helyén működik egy speciális keresési szintaxis. Ennek a szintaxisnak egy egyszerű alkalmazása az, ha egy globális keresést indítunk, majd keresési szűrőket használunk, amelyek frissítik a keresett kifejezést az alábbi szintaxissal. Az alábbiakban ismertetjük a használható szintaxis különböző típusainak részleteit:

KERESÉS TÍPUS	SZINTAXIS	PÉLDA	LEÍRÁS
Normál keresés	<KIFEJEZÉS1> <KIFEJEZÉS2>	londoni megbeszélés	Normál szókeresés a tartalom nevében és leírásában vagy törzsében. Ha több kifejezést keres, csak egy kifejezésnek kell egyeznie a tartalommal, de a mindkét kifejezést tartalmazó tartalom magasabban jelenik meg a találatok között.

Pontos egyezés keresés	"<KIFEJEZÉS1>"	"londoni megbeszélés"	A pontos egyezések megkövetelik, hogy az idézőjelekben lévő teljes karakterlánc pontosan ugyanabban a formátumban szerepeljen a tartalomban. Használja ezt, ha pontos kifejezést keres, vagy ha szóközt tartalmazó kifejezést szeretne keresni.
Tag keresés	[<név>] [<operator><érték>] [<név><operator><érték>] >]	[helyszín] [=london] [helyszín=london] [létszám>5]	A címkekeresés lehetővé teszi, hogy olyan oldalakat keressen, amelyek meghatározott címkék vannak alkalmazva. Kereshet címkénév, címkeérték vagy név és érték alapján egyaránt. Ha címkeérték alapján keresünk, operátort kell használni az egyezés típusának meghatározásához. Operátorként használhatja az =, !=, <, >, <=, >= vagy hasonlókat. Ha a like operátort használja, használhat % szimbólumokat a helyettesítő karakterek megjelenítésére a keresésben.
Szűrő keresés	{<szűrő_név>} {<szűrő_név>:<szűrő_érték>}	Lásd lejjebb	A szűrők további speciális funkciókat hajtanak végre a keresések még hatékonyabbá tétele érdekében. Egyes szűrők értékeket vesznek fel, de vannak, amelyekre nincs szükség. Az elérhető szűrők teljes listáját lásd alább.

Elérhető szűrők

A szűrők olyan speciális keresési funkciók, amelyek a keresési kifejezésben használhatók. Az alábbi táblázat az elérhető összes szűrőt és azok használatát mutatja be.

Dátumszűrők

{updated_after:<dátum>} {updated_after:2016-12-30} Hozzáadja azt a feltételt, hogy a tartalomnak a megadott dátum után kellett utoljára frissülnie. A dátumnak ÉÉÉÉ-HH-NN formátumban kell lennie

{updated_before:<date>} {updated_before:2016-12-30} Hozzáadja azt a feltételt, hogy a tartalomnak a megadott dátum előtt utoljára frissülnie kell. A dátumnak ÉÉÉÉ-HH-NN formátumban kell lennie

{created_after:<dátum>} {created_after:2016-12-30} Hozzáadja azt a feltételt, hogy a tartalomnak a megadott dátum után kell létrejönnie. A dátumnak ÉÉÉÉ-HH-NN formátumban kell lennie

{created_before:<dátum>} {created_before:2016-12-30} Hozzáadja azt a feltételt, hogy a tartalomnak a megadott dátum előtt létre kell hoznia. A dátumnak ÉÉÉÉ-HH-NN formátumban kell lennie

Felhasználói szűrők

{updated_by:<user_slug|me>} {updated_by:barry} {updated_by:me} Hozzáadja azt a feltételt, hogy a tartalmat az adott slug felhasználója frissítette utoljára. Ha az „én” szót használjuk a slug helyett, akkor megkeresi az aktuális bejelentkezett felhasználó által utoljára frissített tartalmat.

{created_by:<user_slug|me>} {created_by:barry} {létrehozta:én} Hozzáadja azt a feltételt, hogy a tartalmat az adott slug felhasználójának kell létrehoznia. Ha az „én” szót használjuk a slug helyett, akkor az aktuális bejelentkezett felhasználó által létrehozott tartalmat fogja megtalálni.

{tulajdonos:<felhasználói_slug|én>} {tulajdonos:barry} {tulajdonos:én} Hozzáadja azt a feltételt, hogy a tartalomnak aktívan az adott slug felhasználójának kell lennie. Ha az „én” szót használjuk a slug helyett, akkor az aktuális bejelentkezett felhasználó tulajdonában lévő tartalmat fogja találni.

Tartalomszűrők

{in_name:<keresés>} {in_name:London Meetings} {in_name:Meetings} Megköveteli, hogy a tartalom nevében a megadott <kereső> kifejezés szerepeljen a név vagy a tartalomtörzs helyett.

{in_body:<keresés>} {in_body:London Meetings} {in_body:Meetings} Megköveteli, hogy a tartalom törzsében a megadott <kereső> kifejezés szerepeljen a név vagy a tartalom törzse helyett.

Opció szűrők

{is_restricted} {is_restricted} A tartalomnak aktív tartalomszintű engedélyekkel kell rendelkeznie. Nem ad vissza olyan elemeket, amelyek csak örökölt eszközjogosultságokkal rendelkeznek.

{viewed_by_me} {viewed_by_me} A jelenlegi felhasználónak legalább egyszer meg kell néznie a tartalmat.

{not_viewed_by_me} {not_viewed_by_me} Nem ad vissza semmilyen tartalmat, amelyet az aktuális felhasználó megtekintett.

{típus:<tartalomtípusok>} {típus:oldal|fejezet|könyv} {type:oldal|fejezet} {type:book} Korlátozza a keresési eredményekben megjelenő tartalom típusait. Ennek használata a keresés típusától függ. Például egy fejezetkeresésben csak az oldalak jelennek meg, így ennek nincs hatása.

Példák keresésre

Az alábbiakban néhány példa található a fenti szintaxis és szűrők használatára leírásokkal együtt:

"macskám" {megtekintve_én} {updated_after:2017-01-24}

„macskám” – olyan tartalom keresése, amely pontosan tartalmazza a „macskám” kifejezést

{viewed_by_me} - ezt én tekintettem meg

{updated_after:2017-01-24} - és utoljára 2017. január 24-e után frissült.

tankönyvbeszélgetés [találkozó] {type:page} {created_by:me}

tankönyvi vita - Keressen a tartalomban a tankönyv vagy vita szavakra

[találkozó] - csak olyan tartalmat jelenítsen meg, amelyhez találkozócímkét alkalmaztak

{type:page} - csak oldalak megjelenítése, fejezetek és könyvek elrejtése

{created_by:me} - én hoztam létre.

{type:book|fejezet} {created_by:me} {created_after:2016-08-12} {created_fore:2017-02-18}

{type:book|chapter} - Keresés az összes könyvben és fejezetben

{created_by:me} - amelyeket én hoztam létre

{created_after:2016-08-12} - 2016. augusztus 12. után

{created_before:2017-02-18} - de 2017. február 18. előtt

Rajzok és diagramok

A Tudástár képes rajzok létrehozására és szerkesztésére a diagrams.net-tel való integráció révén. Ez az integráció nagyon hatékony rajz/diagram szerkesztési lehetőségeket biztosít számos felhasználási esethez. A rendszer alapértelmezés szerint a diagrams.net online verzióját használja, de ezt a rendszergazda konfigurálhatja.

Rajzok beszurása, szerkesztése és kezelése

WYSIWYG szerkesztő

A WYSIWYG szerkesztő használatakor rajzok hozhatók létre és illeszthetők be az oldalra a szerkesztő eszköztárának gombjával. A gomb egy túlcsoportosított menüben található, amely ugyanabban a részben található, mint a táblázatok és hivatkozások:

Meglévő rajz megnyitásához szerkesztésre egyszerűen kattintson duplán a rajzra a szerkesztőben. Alternatív megoldásként megnyomhatja az eszköztár rajz gombját, miközben a rajz ki van jelölve. Meglévő rajz szerkesztésekor és mentésekor a BookStack külön képfájlként menti az új verziót a meglévő rajzok felülírása helyett. Ez lehetővé teszi a megfelelő revíziós előzményeket a régi rajzok érintetlensége mellett.

A meglévő rajzfájlok újra felhasználhatók vagy törölhetők a rajzkezelőn keresztül. Ez a szerkesztő rajz eszköztár gombja mellett található legördülő menüből érhető el:

Markdown szerkesztő

A markdown szerkesztőben a tartalom felett található műveletre kattintva rajzot szűrhet be.

Meglévő rajz szerkesztésre való megnyitásához kattintson duplán a képre az előnézeti ablakban, és a meglévő rajzot meg kell nyitni szerkesztésre. Meglévő rajz szerkesztésekor és mentésekor külön képfájlként menti az új verziót a meglévő rajzok felülírása helyett. Ez lehetővé teszi a megfelelő revíziós előzményeket a régi rajzok érintetlensége mellett.

Rajz képfájl tárolása és formátuma

A diagrams.net integrációval létrehozott rajzfájlokat a rendszer a saját adatbázisába menti, ugyanazt a tárolási mechanizmust használja, mint ami a normál képekhez került konfigurálásra.

A hordozhatóság és kompatibilitás érdekében a rajzokat PNG fájlformátumban menti a rendszer, az eredeti diagrams.net rajzadatokkal együtt. Mivel a rajzadatok be vannak ágyazva a PNG képfájlba, folytathatja az ilyen rajzok szerkesztését bármely diagrams.net példányban a képfájl behúzásával vagy importálásával.

Szerepkörök és jogosultságok

A Tudástáron belül a felhasználók lehetőségeit a hozzájuk rendelt szerepkörök és a szerepkörökhöz biztosított jogosultságok szabályozzák. Egy felhasználóhoz több szerep is hozzárendelhető, ebben az esetben az engedélyek halmozódnak, és a felhasználó bármilyen képességet megkap, ha valamelyik szerepkör rendelkezik ezzel a képességgel.

Irányító szerepek

A szerepköröket az adminisztrátor felhasználó hozhatja létre és szerkesztheti, ha a Tudástár felületén a „Beállítások > Szerepkörök” menüpontra lép. Egy új példányban alapértelmezett szerepkörök állnak rendelkezésre a gyakori használati esetekhez. Egy szerep megváltoztatásakor módosíthatja a jogosultságokat, amelyek bizonyos rendszerszintű képességeket biztosítanak. Ezenkívül látni fog egy sor „Eszközengedélyt”, amelyek az adott szerepkör tagjai számára biztosított alapértelmezett képességek a rendszeren belüli tartalomhoz. Ezeket a tartalomszintű engedélyek felülbírálják. Számos eszközengedély rendelkezik „Saját” opcióval. Ez csak akkor biztosítja a szerepkör tagjainak a képességet, ha egy elem tulajdonosa a rendszerben.

Szerepek kiosztása

Szerepkörök rendelhetők a felhasználókhöz, egy adminisztrátorhoz, aki a felhasználói profilt szerkeszti a felület „Beállítások > Felhasználók” területén. Itt több szerepkör is hozzárendelhető egy felhasználóhoz, ebben az esetben az engedélyek halmozódnak, és a felhasználó bármilyen képességet megkap, ha valamelyik szerepkör rendelkezik ezzel a képességgel.

Ne feledje, hogy a Tudástár bizonyos mechanizmusai képesek megváltoztatni a felhasználó szerepkörét. Ezek tartalmazzák:

- Az „Alapértelmezett felhasználói szerep a regisztráció után” opció a regisztrációs beállításoknál.
- LDAP csoport szinkronizálás.
- SAML2 csoport szinkronizálás.

Tartalomszintű engedélyek

Az engedélyek szükség szerint felülbíráhatók polc, könyv, fejezet vagy oldal szinten. Ezt megteheti az „Engedélyek” művelettel, amikor ilyen tartalmat tekint meg, bármely olyan felhasználó által, aki rendelkezik „Összes/saját engedélyek kezelése” szerepköri engedéllyel.

Az engedélyek nézetében a „Szerepkör engedélyeinek felülbírálása” legördülő menü segítségével kiválaszthatja a szerepkört, amelyhez engedélyeket kíván beállítani. Mentéskor ezek az egyéni engedélyek felülírják a szerepkörök által a konfigurált tartalomelemhez biztosított alapértelmezett engedélyeket.

A „Mindenkire más” opció elérhető, amely lehetővé teszi az engedélyek felülbírálását/vezérlését minden olyan szerepkör számára, amely nincs kifejezetten felülírva. Alapértelmezés szerint az „Alapértelmezett értékek öröklése” lesz kiválasztva ennél az elemnél, ami azt jelenti, hogy a rendszer normál szerepkör-engedélyeket használ, kivéve, ha felülbírálják. A jelölőnégyzet kijelölésének törlése helyett az ugyanabban a sorban konfigurált engedélyeket fogja használni.

A BookStack tartalomszintű engedélyei a következőképpen viselkednek:

- A könyvekre vagy fejezetekre alkalmazott egyéni engedélyek automatikusan lépcsőzetessé válnak az összes gyermektartalomra, kivéve, ha az adott tartalomnak saját egyéni engedélyei vannak.
- A polcokra alkalmazott egyéni engedélyek a könyvekhez való sok-sok kapcsolat miatt nem lépnek át automatikusan, de szükség esetén egyetlen művelettel átmásolhatók az összes alárendelt könyvre.
- Az alapértelmezett rendszergazdai szerepkör mindig megtartja az összes engedélyt a végső irányításhoz, és ez a szerepkör nem konfigurálható az engedélynézetekben.

Ha az egyéni tartalomszintű engedélyek aktívak, és az aktuálisan megtekintett elemet érintik, egy jelző jelenik meg a részletek oldalsávjában. Ha jogosultsága van az aktív tartalomszintű engedélyek szerkesztésére, akkor ez egy hivatkozásként működik, amely a megfelelő engedélyek nézetéhez vezet, még akkor is, ha egy szülő fejezetre vagy könyvre vonatkozik.

WWW

Rendszeradminisztráció

Sablonparaméterek kezelése

Hol és hogyan tudom szerkeszteni a dokumentumok generálásához használt sablonokat?