7.4.1. Lekérdezésszerkesztő

Lekérdezés létrehozás

Lekérdezés létrehozása az alkalmazás szerkesztőben az új lekérdezés létrehozása gombra kattintva lehetséges.

Lekerdezesek - lekerdezes letrehozas.png

Lekérdezés alapadatai

Lekérdezés létrehozására kattintva megadhatók a lekérdezés alapadatai:
- Név (Lekérdezés neve)
- Lekérdezés forrása (A munkafüzet, mely a lekérdezés forrásául szolgál)
  Lekérdezés forrása csak egy munkafüzet lehet. Lekérdezés megjelenítő mezői közt szerepelhet az adott munkafüzet bármely szintű szülőjének mezője.

- Lekérdezés leírása
  Rövid leírás, a lekérdezés céljáról.

- Csak a munkafüzet alól érhető el
  Lekérdezés nem jelenik meg menüben a lekérdezések menüpont alatt.

- Az eredménybe csak a gyerekrekordok kerüljenek
  Lekérdezés minden esetben annak a rekordnak a gyermek munkafüzet rekordjait hozza eredményül, amelyen be van ágyazva.
  Példa:
  - Termék 1 rekord alatt van rögzítve 2 db bevételezés
  - Termék 2 rekord alatt van rögzítve 1 db bevételezés
  A rekordokat megnyitva a lekérdezés Termék 1 alatt 2db rekordot fog eredményül hozni, Termék 2 alatt 1db rekordot.

Lekerdezesek - lekerdezes letrehozas lekerdezes alapadatok.png

Lekérdezés megjelenítendő mezői

Ebben a szekcióban adhatók meg a lekérdezés találati listájában megjelenítendő mezők. A kiválasztott mezők lesznek a lekérdezés oszlopai.

Megjelenítendő mező hozzáadása
- Összes mező hozzáadása
  A kiválasztott munkafüzeten szereplő összes mező hozzáadása a megjelenítendő mezőkhöz.

- Mezők eltávolítása
  Az összes mező eltávolítása a megjelenítendő mezők szekciójából.
- Mező hozzáadása
  Az összes, a lekérdezésben megjeleníthető mező listája (beleértve a szülők mezőit).
- Mező neve
  A mezőbe beírva a mező megjelenítendő nevét, lehetőség van rá, hogy a mező nevétől eltérő oszlopnév jelenjen meg a lekérdezésben.
  Példa: Mező neve „Típus”, de a lekérdezésben „Betűtípus” oszlop megjelenítése a cél, akkor az a következőképpen lehetséges:
  Mező hozzáadásánál az „Egysoros szövegdoboz” mező kiválasztását követően a Mező neve mezőbe be kell írni a „Betűtípus” szöveget.

Lekerdezesek - lekerdezes letrehozas lekerdezes megjelenitendo mezok.png

Aggregált függvények

Sum
Kiválasztott mező értékét összegzi (szám, számított, hivatkozott mező).
Például egy termékhez tartozó egységár összege kiszámolható SUM aggregációval. Az összegzendő mezőn ki kell választani a SUM aggregációt.

Lekerdezesek - SUM AGGREGACIO.png

A lekérdezést lefuttatva, az adott mezőhöz tartozó összeg lesz megjelenítve a mező oszlopában.

Lekerdezesek - SUM AGGREGACIO beagyazva.png

Count
Leszámolja a rögzített rekordokat (bármely mezőre beállítható).

Lekerdezesek - Count AGGREGACIO beagyazva.png

Group by
A mező értékeit csoportosítja
Fontos! Group by csoportosítást használva, a többi megjelenítendő mezőt is csoportosítani kell, vagy valamely aggregációt alkalmazni rajtuk.

Lekerdezesek - Group By AGGREGACIO.png

Például leszámolhatók a rögzített betűk típusonkénti (magánhangzó/mássalhangzó) rekordszáma.
Törzsben 1 db magánhangzó és 3db mássalhangzó van rögzítve.
A típus mezőt csoportosítva (Group by), és egy tetszőleges mezőt leszámolva (Count) a lekérdezésben látható hány darab mássalhangzó/magánhangzó lett rögzítve a törzsben.

Lekerdezesek - Group By AGGREGACIO beagyazva.png

Mezőkbe való értékírás

- Lekérdezett sorok száma

Lekérdezés beágyazás lapján egy szám típusú mezőbe beíratható a lekérdezett rekordok száma (pontosan ugyanarra való, mint a Count függvény, csak ez a funkció nem roppantja össze a lekérdezés sorait egy rekordra). Bármely mezőtípuson be lehet állítani ezt a funkciót.

- Összegzőmező neve

Lekérdezés beágyazás lapján egy szám típusú mezőbe beírható a megjelenítendő mező rekordonkénti értékének összege. (Pontosan ugyanarra való, mint a SUM függvény, azzal a különbséggel, hogy a funkció nem roppantja össze a lekérdezés sorait egy rekordra). A funkció csak szám típusú mezőt kiválasztva érhető el.

- Összegzés mutatása a táblázat alján

A funkciónak köszönhetően a szám/számított mező esetén, azok összege kiíratható a lekérdezés táblázatának alsó sorában.

Lekérdezés feltételmezői

Ebben a szekcióban adhatók meg a lekérdezés szűrőfeltételei. Lekérdezés szűrhető FIX értékkel és mezőértékkel (amennyiben lekérdezés be lett ágyazva munkafüzetre).

- Mezőérték összehasonlítása Fix értékkel

Mezők összehasonlíthatók fix értékkel, ennek következményeként a lekérdezés csak a szűrési feltételeknek megfelelő rekordokat fogja listázni.

Pl. lekérdezés listájában csak a „mássalhangzók” megjelenítése a cél, a "Típus" mező tartalmát kell megszűrni a „mássalhangzó” tartalomra.

Lekerdezesek - Szurofeltetel fix.png

- Mezőérték összehasonlítása mezőértékkel

Mezők összehasonlíthatók más, a beágyazás lapján szereplő mezőkkel.

Fontos! Lekérdezés mezője csak abban az esetben hasonlítható össze (a beágyazás lapján lévő) mezővel, ha az már be lett ágyazva munkafüzeten.

Feltételek operátorai

Minden mezőtípus esetén csak a típusnak megfelelő operátorok érhetők el

- Egyenlő (pontos egyezés), nem egyenlő (szöveges mező, hivatkozott)
- Kisebb, nagyobb, kisebb egyenlő, nagyobb egyenlő (szám mező, számított, hivatkozott)
- Benne van, nincs benne (egy kiválasztós legördülő lista, rádiógomb lista, jelölőnégyzet)
- Legalább az egyik a következők közül, az összes a következők közül, egyik sem (jelölőnégyzet lista, többértékes legördülő lista)
- Tartalmazza, nem tartalmazza (szöveges mező, hivatkozott)
- Üres, nem üres (összes mezőtípus)

Feltételek összekapcsolásának operátorai

Az operátorokkal szabályozható, hogy a szűrési feltételek közül melyeknek kell igaznak lennie ahhoz, hogy a szűrés teljesüljön

- OR
A vagy operátorral összekapcsolt feltételek közül amennyiben az egyik feltétel teljesül a lekérdezés eredményt hoz.

FONTOS! A beágyazás lapján a szűrőmezők tartalma ha üres, a lekérdezés az összes rekordot hozza a forráslapról (míg nincs kitöltve egy mező, a feltételvizsgálatból ki van hagyva).

- ÉS
Az és operátorral összekapcsolt feltételek közül mindegyik feltételnek teljesülnie kell ahhoz, hogy a lekérdezés találati listája ne legyen üres.

Lekérdezés rendezése mezőérték alapján

Lekérdezés eredménye rendezhető megjelenítendő mezők alapján növekvő, illetve csökkenő sorrendbe.
A jobboldali mezőválasztóból ki kell választani a rendezés mezőjét, illetve meg kell adni, hogy mezőérték alapján csökkenő, vagy növekvő sorrendbe legyen a találati lista rendezve.

A mentésre kattintva a rendezési feltétel megjelenik a rendezés szekcióban.

Lekerdezesek - Rendezes.png

Lekérdezés beágyazása munkafüzeten

Lekérdezés beágyazásához a tárgymunkafüzeten el kell helyezni egy lekérdezés típusú mezőt.

A mező egyéni mezőfunkciói alatt kiválasztható a beágyazni kívánt lekérdezés.

Beágyazást követően a mező egyéni funkciói alól, az „Ugrás a lekérdezéshez” gombra kattintva az alkalmazás megnyitja a beágyazott lekérdezés szerkesztőfelületét. Ez a megoldás lényegesen gyorsabb, mint az alkalmazásszerkesztőn keresztüli lekérdezésszerkesztőhöz való eljutás.

Lekerdezesek - Beagyazas.png

A beágyazást követően a felület mezőivel is szűrhető e lekérdezés.

Változat #28
Lépő Levente hozta létre 28 október 2022 08:43:45
Kaszásné Üst Kitti frissítette 5 április 2025 02:51:56