

8.5 Kapcsolatok

A **Kapcsolatok** funkció a munkafüzetek közötti szerkezeti viszonyok kialakítására és kezelésére szolgál. A felületen meglévő munkafüzet kapcsolható az aktuális laphoz, valamint új almunkafüzet is létrehozható.

☐ Kép - Kapcsolatok fül

A beállítások meghatározzák a munkafüzetek egymáshoz viszonyított helyét, a kapcsolódó lap elérési és megjelenítési módját, továbbá a futó felületen látható elemek sorrendjét. A kompozíció kivételével a kapcsolatok megjelenése feltételekhez is köthető.

A **Kapcsolatok** fül adatlap-, táblázat- és fastruktúrájú munkafüzetnél egyaránt elérhető. A rögzített kapcsolatok három lenyitható szekcióban láthatók:

- **Szülő kapcsolat** – az aktuális munkafüzet fölött elhelyezkedő lap. Egy munkafüzethez legfeljebb egy szülő tartozhat.
- **Gyerek kapcsolatok** – az aktuális munkafüzet alá csatolt lapok. Több gyerek kapcsolat is létrehozható.
- **Kompozíciós kapcsolatok** – azonos szerkezeti szinten elhelyezkedő munkafüzetek közötti összerendelések. Az egyik kapcsolódó munkafüzetnek minden esetben adatlapstruktúrájúnak kell lennie.

Szülő kapcsolat közvetlenül nem hozható létre az aktuális munkafüzetben. Ehhez a szülőként használni kívánt lap szerkesztőfelületén kell az aktuális munkafüzetet gyerekként hozzákapcsolni.

A link, az oszloplink és a fül a kapcsolódó munkafüzet megjelenítésében és elérési módjában tér el egymástól. A kompozíció az adatlap mezőinek meghivatkozását biztosítja a vele azonos szerkezeti szinten elhelyezkedő másik munkafüzet rekordjaiban.

A választható kapcsolattípusokat a szülőmunkafüzet struktúrája határozza meg:

Munkafüzet struktúrája	Elérhető kapcsolattípusok
Adatlap	Link, Fül
Táblázat	Link, Oszloplink, Fül
Fa	Link, Oszloplink, Fül

A **Fül a szerkesztőfelületen jelenjen meg?** nem önálló kapcsolattípus, hanem a Fül egyik paramétere.

A feltételes megjelenítés során vizsgálható:

- a tárgyreklord valamely mezőjének értéke;
- a bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportja.

Több feltétel **ÉS** vagy **VAGY** kapcsolattal fűzhető össze.

A gyerek- és kompozíciós kapcsolatok sorrendje módosítható. A listában beállított elrendezés határozza meg a futó felületen látható sorrendet, figyelembe véve az egyes kapcsolatok megjelenési feltételeit.

A felületen az alábbi műveletek érhetők el:

- új kapcsolat felvétele;
- új almunkafüzet létrehozása;
- kapcsolódó munkafüzet megnyitása;
- sorrend módosítása;
- beállítások szerkesztése;
- feltételek megadása;
- kapcsolat törlése.

A fejezet további része a **Kapcsolatok** fül felépítését, a kapcsolatok létrehozását és kezelését, az egyes kapcsolattípusok működését, valamint a hozzájuk tartozó paramétereket ismerteti.

Funkció leírása

A **Kapcsolatok** funkció meglévő munkafüzetek összekapcsolását, új almunkafüzet létrehozását, valamint a rögzített kapcsolatok megnyitását, átrendezését, szerkesztését és törlését teszi lehetővé.

Fontos

- A **Kapcsolatok** fül minden munkafüzetstruktúrájánál elérhető.
- Egy munkafüzethez legfeljebb egy szülő kapcsolat tartozhat.
- Több gyerek- és kompozíciós kapcsolat is létrehozható.
- Szülő kapcsolat közvetlenül nem hozható létre az aktuális munkafüzetben.
- Kompozíció esetén az egyik kapcsolódó munkafüzetnek adatlapstruktúrájának kell lennie.
- Az elérhető kapcsolattípusokat a szülőmunkafüzet struktúrája határozza meg.
- A kompozíció kivételével minden kapcsolattípus feltételhez köthető.
- A gyerek- és kompozíciós kapcsolatok sorrendje módosítható.
- Az egyes funkciók részletes leírása a fejezet további alpontjaiban található.

8.5.1 A Kapcsolatok fül felépítése

A **Kapcsolatok** fül az aktuális munkafüzethez tartozó szülő-, gyerek- és kompozíciós kapcsolatokat tartalmazza. A felület a rögzített elemek megtekintését, megnyitását, sorrendezését, szerkesztését és törlését, valamint új kapcsolat felvételét teszi lehetővé.

Kép - A Kapcsolatok fül felépítése

A fül neve mellett látható számláló a szülő-, gyerek- és kompozíciós kapcsolatok együttes számát mutatja.

A rögzített elemek három lenyitható szekcióban jelennek meg:

- **Szülő kapcsolat**
- **Gyerek kapcsolatok**
- **Kompozíciós kapcsolatok**

A munkafüzet szerkesztőfelületének megnyitásakor mindhárom szekció nyitott állapotban látható. A lenyitott vagy összezsukott állapot kizárólag az aktuális szerkesztési munkamenet alatt marad meg.

Amennyiben valamelyik szekció nem tartalmaz elemet, a **Nincs még ilyen típusú kapcsolat rögzítve** üzenet jelenik meg.

Szülő kapcsolat

A **Szülő kapcsolat** szekció az aktuális munkafüzet fölött elhelyezkedő munkafüzetet mutatja. Egy munkafüzethez legfeljebb egy szülő tartozhat.

Szülő kapcsolat közvetlenül az aktuális munkafüzetten nem hozható létre. Ehhez a szülőként használni kívánt munkafüzet szerkesztőfelületén kell az aktuális lapot gyerekként hozzákapcsolni.

A szekcióban a kapcsolódó munkafüzet ikonja, neve és a kapcsolat típusa látható. A sor elején található szemikon a szülőmunkafüzet szerkesztőfelületének **Mezők** fülét nyitja meg.

Kép - Szülő kapcsolat

Gyerek kapcsolatok

A **Gyerek kapcsolatok** szekció az aktuális munkafüzet alá csatolt lapokat sorolja fel. Egy munkafüzethez több gyerek kapcsolat is tartozhat.

A sorok a fogópont segítségével átrendezhetők. A listában meghatározott sorrend a futó felületen is érvényesül, figyelembe véve az egyes elemekhez megadott megjelenési feltételeket.

Kép - Gyerek kapcsolatok

Kompozíciós kapcsolatok

A **Kompozíciós kapcsolatok** szekció az azonos szerkezeti szinten elhelyezkedő, egymáshoz rendelt munkafüzeteket mutatja. Az összekapcsolt lapok közül az egyiknek minden esetben adatlapstruktúrájának kell lennie.

Egy munkafüzethez több kompozíciós kapcsolat is tartozhat. Az elemek sorrendje a gyerek kapcsolatokkal azonos módon változtatható meg.

Kép - Kompozíciós kapcsolatok

A kapcsolat sorának elemei

A kapcsolat sorában a kapcsolódó munkafüzet ikonja, neve és a kapcsolat típusa, valamint az elérhető műveletek jelennek meg.

- A **szemikon** a kapcsolódó munkafüzet szerkesztőfelületének **Mezők** fülét nyitja meg.
- A **fogópont** a gyerek- és kompozíciós kapcsolatok sorrendjének módosítására szolgál.
- A **ceruzaikon** megnyitja a kapcsolat beállításait.
- A **kukaikon** a kapcsolat törlését indítja el.

Kép - A kapcsolat sorának elemei

Keresés

A kereső a kapcsolódó munkafüzetek neve alapján szűri a listát. A találatok a megfelelő szülő-, gyerek- vagy kompozíciós szekcióban láthatók.

Kép - Kapcsolatok keresése

Új kapcsolat felvétele

Az **Új kapcsolat felvétele** gombra kattintva megnyílik a **Kapcsolat szerkesztése** panel. A felületen meglévő munkafüzet kapcsolható az aktuális laphoz, vagy új almunkafüzet hozható létre.

A kapcsolat létrehozásának részletes folyamatát a **8.5.2 Új kapcsolat felvétele** fejezet ismerteti.

Kép - Új kapcsolat felvétele

Fontos

- A szekciók lenyitott vagy összezsukott állapota csak az aktuális szerkesztési munkamenet alatt marad meg.
- Szülő kapcsolat közvetlenül az aktuális munkafüzetben nem hozható létre.
- Egy munkafüzethez legfeljebb egy szülő, ugyanakkor több gyerek- és kompozíciós kapcsolat tartozhat.
- A sorrendezés a gyerek- és kompozíciós kapcsolatoknál használható.
- Kompozíciós kapcsolat esetén az egyik munkafüzetnek adatlapstruktúrájának kell lennie.

Rendben. Innentől a **85-kapcsolatok.pdf + a mai beszélgetésben véglegesített pontosítások együtt** számítanak forrásnak. A PDF szerkezetét és a 8.2.3 dokumentáció nyelvezetét veszem alapul, a tartalmat pedig a közösen elfogadott javítások szerint írom.

8.5.2 Új kapcsolat felvétele

Az **Új kapcsolat felvétele** funkció meglévő munkafüzet kapcsolását teszi lehetővé az aktuális munkafüzethez. A létrehozható kapcsolat típusa a munkafüzet struktúrájától függ.

Kép - Új kapcsolat felvétele

Az **Új kapcsolat felvétele** gombra kattintva megnyílik a **Kapcsolat szerkesztése** panel.

A panelen meglévő munkafüzet választható ki, vagy új almunkafüzet hozható létre. Az almunkafüzet létrehozásának részletes leírása a **8.x Új munkafüzet létrehozása** fejezetben található.

Kapcsolódó munkafüzet

A **Kapcsolódó munkafüzet** mezőben választható ki az a munkafüzet, amelyet az aktuális munkafüzethez kapcsolni kell.

Kép - Kapcsolódó munkafüzet kiválasztása

A választható kapcsolattípusokat a munkafüzet struktúrája határozza meg.

Munkafüzet struktúrája	Választható kapcsolattípus
Adatlap	Link, Fül
Fa	Link, Oszloplink, Fül
Táblázat	Link, Oszloplink, Fül

Kompozíciós kapcsolat külön hozható létre. Ebben az esetben az egyik kapcsolódó munkafüzetnek minden esetben adatlapstruktúrájának kell lennie, a két munkafüzet pedig azonos szerkezeti szinten helyezkedik el.

Szülő kapcsolat közvetlenül nem hozható létre. Amennyiben egy munkafüzetet szülőként kell hozzárendelni, a szülőként használni kívánt munkafüzet szerkesztőfelületén kell az aktuális lapot gyerekként hozzákapcsolni.

Kapcsolattípus

A **Kapcsolattípus** mező határozza meg, hogy a kapcsolódó munkafüzet milyen módon jelenik meg a futó felületen.

Kép - Kapcsolattípus kiválasztása

A választható kapcsolattípusok:

- Link
- Oszloplink
- Fül

Az egyes kapcsolattípusok működését a **8.5.3 Kapcsolattípusok** fejezet ismerteti.

A **Fül a szerkesztőfelületen jelenjen meg** nem önálló kapcsolattípus, hanem a **Fül** kapcsolattípus egyik paramétere.

Típusfüggő paraméterek

A kiválasztott kapcsolattípus alapján további beállítások jelenhetnek meg.

Kép - Típusfüggő paraméterek

Kapcsolattípus	Elérhető paraméter
Link	Menüben jelenjen meg
Oszloplink	Mindig látszódjon az ikon a táblázatban

Kapcsolattípus	Elérhető paraméter
Fül	Ez legyen az alapértelmezett fülFül a szerkesztőfelületen jelenjen meg

A paraméterek részletes ismertetését a 8.5.4 Kapcsolat paraméterei fejezet tartalmazza.

Mentés

A **Mentés** gomb létrehozza a kapcsolatot.

A kapcsolat mentését követően a kapcsolódó munkafüzet megjelenik a megfelelő szekcióban.

Kép - Kapcsolat mentése

Fontos

- A létrehozható kapcsolattípusokat a munkafüzet struktúrája határozza meg.
- Szülő kapcsolat közvetlenül nem hozható létre.
- Kompozíciós kapcsolat esetén az egyik kapcsolódó munkafüzetnek adatlapstruktúrájának kell lennie.
- A **Fül a szerkesztőfelületen jelenjen meg** a **Fül** kapcsolattípus paramétere.
- Az **Új munkafüzet létrehozása** funkció új almunkafüzetet hoz létre, amelyhez a rendszer a mentést követően létrehozza a kapcsolatot és megnyitja az új munkafüzet szerkesztőfelületét. Az új munkafüzet létrehozásának részletes leírása külön fejezetben található.

8.5.3 Kapcsolattípusok

A kapcsolattípus határozza meg, hogy a csatolt gyerekmunkafüzet milyen formában érhető el a futó felületen. A **Link**, az **Oszloplink** és a **Fül** a kapcsolódó munkafüzet megjelenítésében és elérési módjában tér el egymástól. A **Kompozíció** nem megjelenítési módot biztosít, hanem az adatlap mezőinek másik munkafüzet rekordjaiban történő meghivatkozását teszi lehetővé.

Az elérhető kapcsolattípusokat a szülőmunkafüzet struktúrája határozza meg.

Munkafüzet struktúrája	Elérhető kapcsolattípusok
Adatlap	Link, Fül
Táblázat	Link, Oszloplink, Fül
Fa	Link, Oszloplink, Fül

A **Fül a szerkesztőfelületen jelenjen meg** nem önálló kapcsolattípus, hanem a **Fül** kapcsolattípus egyik paramétere. A kapcsolattípusokhoz tartozó paraméterek részletes leírása a **8.5.4 Kapcsolat paramétere**i fejezetben található.

Kompozíciós kapcsolat azonos szerkezeti szinten elhelyezkedő munkafüzetek között hozható létre. Az egyik munkafüzetnek minden esetben adatlapstruktúrájának kell lennie.

A kapcsolat típusa létrehozáskor választható ki, később pedig a **Kapcsolat szerkesztése** panelen módosítható. Amennyiben csak a kapcsolattípus változik, a korábban megadott feltételek megmaradnak. Másik munkafüzet kiválasztásakor a feltételek törlődnek.

Fontos

- Az elérhető kapcsolattípusokat a szülőmunkafüzet struktúrája határozza meg.
- A kapcsolattípushoz tartozó paraméterek a **8.5.4 Kapcsolat paramétere**i fejezetben találhatók.
- Kompozíciós kapcsolat kizárólag azonos szerkezeti szinten elhelyezkedő munkafüzetek között hozható létre, és az egyik kapcsolódó munkafüzetnek adatlapstruktúrájának kell lennie.
- A kapcsolattípus módosítása nem törli a korábban megadott feltételeket, amennyiben a kapcsolódó munkafüzet nem változik. Másik munkafüzet kiválasztásakor a feltételek törlődnek.

8.5.3.1 Link

A **Link** kapcsolattípus a gyermekmunkafüzet szülőmunkafüzetéről történő megnyitását biztosítja. Adatlap-, táblázat- és fastruktúrájú munkafüzetnél egyaránt használható.

Működés

A futó felületen a linkként kapcsolt munkafüzet ikonja és neve a szülőlap bal felső részén jelenik meg. Több link esetén az elemek egymás mellett láthatók. Amennyiben a rendelkezésre álló hely nem elegendő, a további elemek vízszintes görgetősáv segítségével érhetők el.

Kép - Linkként kapcsolt munkafüzetek megjelenése a szülőlapon

Az ikonra vagy a munkafüzet nevére kattintva megnyílik az aktuális szülőrekordhoz tartozó gyermekmunkafüzet.

Feltételes megjelenés

A Link kapcsolat feltételhez köthető. Ebben az esetben a munkafüzet ikonja és neve csak a megadott feltételek teljesülésekor jelenik meg.

A feltételek beállítását és működését a **8.5.5 Feltételes megjelenítés** fejezet ismerteti.

Kapcsolódó funkció

A kapcsolódó munkafüzet alkalmazásmenüben történő megjelenítését a **8.5.4 Kapcsolat paraméterei / Menüben jelenjen meg** fejezet ismerteti.

Fontos

- A Link adatlap-, táblázat- és fastruktúrájú munkafüzetnél egyaránt használható.
- Több link egymás mellett jelenik meg.
- Amennyiben a linkek nem férnek el a rendelkezésre álló területen, vízszintes görgetősáv jelenik meg.
- A Link kapcsolat feltételhez köthető.

8.5.3.2 Oszloplink

Az **Oszloplink** kapcsolattípus táblázat- és fastruktúrájú munkafüzetben biztosít közvetlen hozzáférést az adott rekordhoz tartozó gyerekmunkafüzethez.

Megjelenés táblázatban

Táblázatos munkafüzetben az oszloplink a rekord elején, a rekordkijelölő jelölőnégyzet után érhető el.

A rekord mellett megjelenő ikonok kapcsolatonként eltérhetnek. Ennek megfelelően ugyanazon táblázatban egyes gyerekmunkafüzetek ikonja közvetlenül látható, míg más kapcsolatok a **Kapcsolatok (...)** ikon alól érhetők el.

Kép - Közvetlenül megjelenített és a Kapcsolatok ikon alól elérhető oszloplinkek

Amennyiben a kapcsolódó munkafüzet ikonja közvetlenül látható, az egeret az ikonra mozgatva megjelenik a munkafüzet neve. Az ikonra kattintva megnyílik az adott rekordhoz tartozó gyerekmunkafüzet.

Kép - Közvetlenül megjelenített oszloplink

Amennyiben a kapcsolat nem jelenik meg közvetlenül, a rekord elején látható **Kapcsolatok (...)** ikonon keresztül érhető el. Az ikonra kattintva megjelenik az adott rekordhoz tartozó, közvetlenül nem látható oszloplinkek listája. A listában a kapcsolódó munkafüzet ikonja és neve látható. A kiválasztott elem megnyitja az adott rekordhoz tartozó gyerekmunkafüzet.

Kép - Oszloplinkek a Kapcsolatok ikon alatt

Az oszloplinkek megjelenítését befolyásoló beállítás részletes ismertetése a **8.5.4 Kapcsolat paraméterei / Mindig látszódjon az ikon a táblázatban** fejezetben található.

Megjelenés fában

Fastruktúrájú munkafüzetben az oszloplink minden rekord mellett megjelenik.

Amennyiben a felhasználó rendelkezik rekordtörlési jogosultsággal, és a munkafüzet **Rekord törlés** funkciója engedélyezett, az oszloplink ikon a törlés ikon előtt jelenik meg.

Kép - Oszloplink megjelenése törlés ikonnal

Amennyiben a rekord törlése nem engedélyezett, vagy a felhasználó nem rendelkezik törlési jogosultsággal, a törlés ikon nem jelenik meg. Ebben az esetben az oszloplink ikon a rekord sorának végén látható.

Kép - Oszloplink megjelenése törlés ikon nélkül

Az oszloplink ikonra kattintva megnyílik az adott rekordhoz tartozó gyerekmunkafüzet.

Feltételes megjelenés

Az Oszloplink feltételhez köthető. Ebben az esetben a munkafüzet ikonja, illetve a **Kapcsolatok (...)** ikon alatt megjelenő elem csak a megadott feltételek teljesülésekor érhető el.

A feltételek beállítását és működését a **8.5.5 Feltételes megjelenítés** fejezet ismerteti.

Kapcsolódó funkció

A kapcsolódó munkafüzet alkalmazásmenüben történő megjelenítését a **8.5.4 Kapcsolat paraméterei / Menüben jelenjen meg** fejezet ismerteti.

Az oszloplinkek megjelenítését befolyásoló beállítás részletes ismertetése a **8.5.4 Kapcsolat paraméterei / Mindig látszódjon az ikon a táblázatban** fejezetben található.

Fontos

- Az Oszloplink kizárólag táblázat- és fastruktúrájú munkafüzetnél használható.
- Táblázatban ugyanazon rekord mellett közvetlenül megjelenő oszloplink és a **Kapcsolatok (...)** ikon alól elérhető kapcsolatok egyszerre is előfordulhatnak.
- Fastruktúrában minden oszloplink ikonja közvetlenül látható.
- Fastruktúrájú munkafüzetben az oszloplink helye attól függ, hogy megjelenik-e a törlés ikon. Ha a törlés ikon látható, az oszloplink közvetlenül előtte jelenik meg. Ha a törlés ikon nem látható, az oszloplink a rekord sorának végén jelenik meg.
- Az Oszloplink feltételhez köthető.

8.5.3.3 Fül

Funkció leírása

A **Fül** kapcsolattípus a gyermekmunkafüzetet a szülőmunkafüzetben belül, külön fülön jeleníti meg. Adatlap-, táblázat- és fastruktúrájú munkafüzetnél egyaránt használható.

Működés

A fül a szülőmunkafüzet megnyitásakor minden esetben megjelenik, rekord kiválasztása nélkül is.

Kép - Fülként kapcsolt munkafüzet rekord kiválasztása előtt

A kapcsolódó munkafüzet rekordjai minden esetben a kiválasztott szülőrekordhoz tartoznak. Amennyiben nincs kiválasztott szülőrekord, a fül látható marad, azonban a kapcsolódó rekordok nem jelennek meg, és új rekord sem hozható létre.

Kép - Fül rekord kiválasztása nélkül

A szülőrekord kiválasztását követően a fül az adott rekordhoz tartozó gyermekmunkafüzet tartalmát jeleníti meg. A kapcsolódó rekordok megtekinthetők, új rekord rögzíthető, a meglévő rekordok módosíthatók és törölhetők.

Kép - Fül tartalma kiválasztott szülőrekord mellett

A megjelenés a gyermekmunkafüzet struktúráját követi:

- adatlap esetén az adott szülőrekordhoz tartozó rekord jelenik meg;
- táblázat esetén a kapcsolódó rekordok táblázatos nézetben láthatók;
- fa esetén a kapcsolódó rekordok fastruktúrában jelennek meg.

Kapcsolódó funkció

A Fül kapcsolattípushoz tartozó paraméterek részletes ismertetése a **8.5.4 Kapcsolat paraméterei** fejezetben található.

Fontos

- A Fül adatlap-, táblázat- és fastruktúrájú munkafüzetnél egyaránt használható.
- A fül rekord kiválasztása nélkül is megjelenik.
- Kapcsolódó rekordok kizárólag kiválasztott szülőrekord esetén érhetők el.
- Új rekord létrehozásához legalább egy szülőrekordnak léteznie kell, és azt ki kell választani.
- A kapcsolódó munkafüzet megjelenése a gyerekmunkafüzet struktúráját követi.

8.5.3.4 Kompozíció

Funkció leírása

A **Kompozíció** kapcsolattípus azonos szerkezeti szinten elhelyezkedő munkafüzetek összerendelésére szolgál. Az összekapcsolt munkafüzetek közül legalább az egyiknek adatlapstruktúrájának kell lennie.

A Kompozíció nem a kapcsolódó munkafüzet megjelenítését vagy megnyitását határozza meg. A kapcsolat segítségével az adatlap mezői meghivatkozhatók a másik munkafüzet rekordjaiban.

 **Kép - Kompozíciós kapcsolat a Kapcsolatok fülön**

Létrehozási feltételek

Kompozíciós kapcsolat kizárólag olyan munkafüzetek között hozható létre, amelyek:

- a munkafüzet-struktúra azonos szintjén helyezkednek el;
- egymás testvérmunkafüzetek;
- közül legalább az egyik adatlapstruktúrájú.

A kapcsolat az aktuális munkafüzet **Kompozíciós kapcsolatok** szekciójában jelenik meg. Egy munkafüzethez több kompozíciós kapcsolat is tartozhat.

Működés

A kompozíció létrehozása után az adatlap mezői elérhetők a kapcsolódó munkafüzet hivatkozott mezőinek beállításakor. Ennek eredményeként az adatlap adatai a másik munkafüzet rekordjaiban is felhasználhatók.

Sajátosságok

A Kompozíció:

- nem rendelkezik típusfüggő paraméterrel;
- nem köthető feltételhez;
- nem jeleníthető meg az alkalmazás menüjében;
- új almunkafüzet létrehozásakor nem választható kapcsolattípusként.

Kapcsolódó funkció

A gyerek- és kompozíciós kapcsolatok sorrendje a **Kapcsolatok** fülön módosítható.

 **Kép - Kompozíciós kapcsolatok sorrendjének módosítása**

Fontos

- Kompozíciós kapcsolat kizárólag azonos szerkezeti szinten elhelyezkedő testvérmunkafüzetek között hozható létre.
- Az összekapcsolt munkafüzetek közül legalább az egyiknek adatlapstruktúrájának kell lennie.
- A Kompozíció nem biztosít megjelenítési módot a futó felületen, kizárólag a munkafüzetek mezői közötti hivatkozást teszi lehetővé.
- A Kompozíció nem rendelkezik típusfüggő paraméterrel, nem köthető feltételhez, és nem jeleníthető meg az alkalmazás menüjében.

8.5.4 Kapcsolat paraméterei

A kapcsolattípus kiválasztását követően további paraméterek jelenhetnek meg. Az elérhető beállításokat a kiválasztott kapcsolattípus határozza meg. A paraméterek kizárólag a már mentett kapcsolat szerkesztésekor állíthatók be, új kapcsolat létrehozásakor nem érhetők el.

Menüben jelenjen meg

A **Menüben jelenjen meg** paraméter a Link, az Oszloplink és a Fül kapcsolattípusnál használható. Kompozíciós kapcsolatnál nem érhető el.

A beállítás akkor jelenik meg, ha a kapcsolódó munkafüzet szülője adatlapstruktúrájú. Bekapcsolt állapotban a kapcsolódó munkafüzet megjelenik a futó felület alkalmazásmenüjében. A menü a felső sávban, a **Törzsek** és a **Lekérdezések** menüpont között, három vízszintes vonallal jelölt ikonról nyitható meg.

Kép - Menüben jelenjen meg paraméter

A paraméter adatlap-, táblázat- és fastruktúrájú kapcsolódó munkafüzetnél egyaránt használható. Adatlaphoz további adatlapok kapcsolhatók, ezért többszintű menüszerkezet is létrehozható.

Amennyiben egy menüben megjelenő munkafüzethez további, szintén menüben megjelenített lapok kapcsolódnak, a munkafüzet neve mellett jobbra mutató nyíl látható. Az egeret a névre mozgatva megjelenik az almenü.

Kép - Többszintű alkalmazásmenü

Egy szülőmunkafüzethez azonos szinten több lap is kapcsolható. Ebben az esetben az egeret a szülő nevére mozgatva az összes olyan kapcsolódó munkafüzet megjelenik, amelynél a **Menüben jelenjen meg** paraméter be van kapcsolva.

A menüpontok sorrendjét a kapcsolatok létrehozásának sorrendje határozza meg. Hosszú munkafüzetnév több sorban jelenik meg.

A menüpontra kattintva a kiválasztott munkafüzet nyílik meg. Táblázat vagy fa megjelenítése lezárja az adott menüágot, mivel ezek alatt nem határozható meg, hogy a további gyerekmunkafüzetek a táblázat vagy a fa mely rekordjához tartozzanak.

A menü ikonja egyetlen megjelenített munkafüzet esetén is látható.

Fontos

- A menü megjelenése kizárólag adatlapstruktúrájú szülő esetén állítható be.
- A paraméter csak meglévő kapcsolat szerkesztésekor érhető el.
- A menüben történő megjelenés jelenleg nem veszi figyelembe a kapcsolathoz megadott feltételeket. A munkafüzet akkor is látható a menüben, ha a feltételek nem teljesülnek. Ez kezeletlen működési hiba.

Mindig látszódjon az ikon a táblázatban

A **Mindig látszódjon az ikon a táblázatban** paraméter az **Oszloplink** kapcsolattípusnál érhető el. A beállítás kapcsolatonként külön módosítható, ezért ugyanazon munkafüzethez tartozó oszloplink megjelenése eltérhet.

Kép - Mindig látszódjon az ikon a táblázatban paraméter

Bekapcsolt állapotban a kapcsolódó munkafüzet ikonja minden olyan rekordnál közvetlenül látható, amelynél a kapcsolat feltételei teljesülnek. Az egeret az ikonra mozgatva megjelenik a munkafüzet neve. Az ikonra kattintva az adott rekordhoz tartozó gyerekmunkafüzet nyílik meg.

Kikapcsolt állapotban az oszloplink a rekord elején található **Kapcsolatok (...)** ikonon keresztül érhető el. Az ikonra kattintva megjelenik a közvetlenül nem látható kapcsolatok listája, amely a kapcsolódó munkafüzetek ikonját és nevét tartalmazza.

Kép - Oszloplink a Kapcsolatok ikon alatt

Mivel a paraméter minden oszloplinknél külön beállítható, ugyanazon rekordnál közvetlenül megjelenített ikonok és a **Kapcsolatok (...)** ikon alatt elérhető munkafüzetek egyaránt előfordulhatnak.

Megjelenés táblázatban

Táblázatstruktúrájú munkafüzetnél a közvetlenül megjelenített oszloplink számának megfelelően növekszik az ikonokat tartalmazó oszlop szélessége. Az ikonok egy sorban, egymás mellett jelennek meg.

Kép - Több közvetlenül megjelenített oszloplink táblázatban

Megjelenés fában

Fastruktúrájú munkafüzetnél minden oszloplink ikonja közvetlenül látható, ezért a paraméter beállítása nem módosítja a megjelenést.

Az ikonok a rekord sorának végéről balra terjeszkednek. Amennyiben a rekordhoz gyerekelemek tartoznak, az oszloplink a lenyitó- vagy összezsukó ikonig foglalhatja el a rendelkezésre álló helyet. Ha az ikonok egy sorban nem férnek el, a rendszer több sorban jeleníti meg őket.

Kép - Több sorban megjelenő oszloplink fában

Amennyiben a rekordtörlés engedélyezett, és a felhasználó rendelkezik a szükséges jogosultsággal, az oszloplink ikonok a törlés ikon előtt láthatók. Ha a törlés ikon nem jelenik meg, az oszloplink a rekord sorának végén helyezkednek el.

Fontos

- A paraméter csak meglévő kapcsolat szerkesztésekor állítható be.
- A beállítás minden oszloplinknél külön módosítható.
- Táblázatban az ikonokat tartalmazó oszlop szélessége a közvetlenül megjelenített oszloplinkek számához igazodik.
- Fában az ikonok szükség esetén több sorban jelennek meg.
- Fastruktúrájú munkafüzetnél minden oszloplink közvetlenül látható, ezért a paraméternek nincs hatása.

Ez legyen az alapértelmezett fül

Az **Ez legyen az alapértelmezett fül** paraméter a Fül kapcsolattípusnál érhető el.

Kép - Ez legyen az alapértelmezett fül paraméter

A beállítás meghatározza, hogy több fülkapcsolat esetén melyik fül váljon aktívvá a szülőrekord kiválasztásakor. Az alapértelmezett fül kijelölésekor a rendszer a kapcsolathoz tartozó feltételeket is kiértékeli.

Egy munkafüzethez egyszerre egy alapértelmezett fül tartozhat. Másik fül kijelölése automatikusan megszünteti a korábbi beállítást.

Amennyiben egyik kapcsolat sincs alapértelmezettként megjelölve, a sorrendben első látható fül válik aktívvá. Ugyanez történik akkor is, ha az alapértelmezett fül feltételei nem teljesülnek: a rendszer a sorrend szerinti első, megjeleníthető fület választja ki.

Fontos

- Az alapértelmezett fül a szülőrekord kiválasztásakor válik aktívvá.
- Egyszerre csak egy fülkapcsolat jelölhető alapértelmezettként.
- A paraméter csak meglévő kapcsolat szerkesztésekor állítható be.

Fül a szerkesztőfelületen jelenjen meg

A **Fül a szerkesztőfelületen jelenjen meg** paraméter a Fül kapcsolattípusnál használható.

Kép - Fül a szerkesztőfelületen jelenjen meg paraméter

Bekapcsolt állapotban a kapcsolódó munkafüzet a szülőrekord szerkesztőfelületének alján, külön fülön jelenik meg. A működés adatlap-, táblázat- és fastruktúrájú szülőmunkafüzetnél egyaránt elérhető.

Kép - Kapcsolódó munkafüzet a rekord szerkesztőfelületén

A fül mentett szülőrekord megnyitásakor használható. Új, még nem mentett szülőrekordhoz nem hozható létre gyerekrekord, mivel a kapcsolódó rekordnak meglévő szülőhöz kell tartoznia.

A szerkesztőfelületen megjelenő fül ugyanazokat a rekordműveleteket biztosítja, mint a futó felületen látható fül. A kapcsolódó rekordok megtekinthetők, létrehozhatók, módosíthatók és törölhetők az elérhető jogosultságok és funkcióbeállítások szerint.

A paraméter független az **Ez legyen az alapértelmezett fül** beállítástól. A két opció egymástól függetlenül, akár egyidejűleg is bekapcsolható.

Fontos

- A szerkesztőfelületen megjelenő fül csak mentett szülőrekord esetén használható.
- A paraméter a rekord szerkesztőfelületén történő megjelenést szabályozza, nem a futó felületen látható normál fül létrejöttét.
- A beállítás csak meglévő kapcsolat szerkesztésekor érhető el.

8.5.5 Feltételes kapcsolatok

Funkció leírása

A feltételes kapcsolat a kapcsolódó munkafüzet megjelenését a tárgyrekord valamely mezőértékéhez vagy a bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportjához köti.

A funkció a Link, az Oszloplink és a Fül kapcsolattípusnál használható. Kompozíciós kapcsolatnál nem érhető el.

Feltételes kapcsolat beállítása

A beállítások a kapcsolat szerkesztésekor érhetők el. A **Feltételes** jelölőnégyzet bekapcsolása után megjelennek a feltételek megadására szolgáló elemek.

Kép - Feltételes kapcsolat beállításainak megjelenítése

A felületen az alábbi részek láthatók:

- **Feltételek összekapcsolása**
- **Feltételek**
- **Új feltétel hozzáadása**

Amennyiben még nincs rögzített feltétel, a **Nincsenek feltételek** szöveg jelenik meg.

Feltételek összekapcsolása

A **Feltételek összekapcsolása** résznél az **ÉS** vagy a **VAGY** művelet választható ki.

- **ÉS** használatakor minden rögzített feltételnek teljesülnie kell.
- **VAGY** használatakor legalább egy feltétel teljesülése szükséges.

A kiértékelés módja a kapcsolatot későbbi szerkesztésekor is megváltoztatható.

 **Kép - Feltételek összekapcsolása ÉS vagy VAGY művelettel**

Új feltétel hozzáadása

Új feltétel az **Új feltétel hozzáadása** gombra kattintva hozható létre. A gomb megnyitja a feltétel szerkesztőfelületét.

A szekcióban az alábbi lehetőségek érhetők el:

- vizsgált mező kiválasztása;
- a bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportjának vizsgálata;
- operátor megadása;
- vizsgálati érték kiválasztása vagy beírása.

 **Kép - Új feltétel létrehozása**

A bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportjának vizsgálata

A **Bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportja** jelölőnégyzet bekapcsolásával a kapcsolódó munkafüzet megjelenése a felhasználó jogosultsági csoportjához köthető.

Ebben az esetben az alábbi operátorok választhatók:

- **egyenlő**
- **nem egyenlő**

Az operátor alatt megjelenő legördülő lista az alkalmazásban létrehozott jogosultsági csoportokat tartalmazza.

 **Kép - Jogosultsági csoport kiválasztása**

Az **egyenlő** operátor használatakor a kapcsolat akkor jelenik meg, ha a bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportja megegyezik a kiválasztott értékkel. A **nem egyenlő** operátor az ettől eltérő jogosultsági csoporthoz köti a megjelenést.

Mezőérték vizsgálata

Amennyiben a **Bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportja** jelölőnégyzet nincs bekapcsolva, a megjelenés a munkafüzet valamely mezőjének értékéhez köthető.

A feltétel létrehozásához először a vizsgált mezőt kell kiválasztani. Ezt követően megjelennek a mezőtípushoz tartozó operátorok.

Kép - Vizsgált mező kiválasztása

A választható operátorok a kijelölt mező típusától függenek.

Számmezőnél többek között az alábbi műveletek érhetők el:

- **egyenlő**
- **nem egyenlő**
- **kisebb**
- **kisebb vagy egyenlő**
- **nagyobb**
- **nagyobb vagy egyenlő**
- **üres**
- **nem üres**

Kép - Számmezőhöz tartozó feltétel

Szöveges mezőnél többek között az alábbi operátorok használhatók:

- **egyenlő**
- **nem egyenlő**
- **tartalmazza**
- **nem tartalmazza**
- **üres**
- **nem üres**

Kép - Szöveges mezőhöz tartozó feltétel

Az operátor kiválasztása után megjelenik az **Érték** mező, amelyben megadható a vizsgálandó érték. Az érték megadását nem igénylő operátoroknál, például az **üres** és a **nem üres** műveletnél, külön vizsgálati érték nem szükséges.

A **Feltétel mentése** gomb hozzáadja a beállítást a kapcsolat feltételeihez.

Rögzített feltételek kezelése

A mentett feltételek egymás alatt jelennek meg a **Feltételek** listájában. Minden sor tartalmazza a vizsgált mezőt vagy jogosultsági csoportot, az operátort és – amennyiben szükséges – a megadott értéket.

Kép - Rögzített feltételek listája

A sor elején található műveletek:

- a **ceruzaikon** megnyitja a feltétel szerkesztőfelületét;
- a **kukaikon** törli a feltételt.

A kapcsolat módosításai a **Kapcsolat mentése** gombbal menthetők.

Fontos

- A feltételek csak a **Feltételes** jelölőnégyzet bekapcsolása után adhatók meg.
- Több feltétel **ÉS** vagy **VAGY** művelettel kapcsolható össze.
- Egy feltétel vagy a bejelentkezett felhasználó jogosultsági csoportját, vagy egy kiválasztott mező értékét vizsgálja.
- A mezőértékhez választható operátorokat a mező típusa határozza meg.
- A rögzített feltételek később szerkeszthetők és törölhetők.
- A feltételek összekapcsolási módja a kapcsolat szerkesztésekor bármikor megváltoztatható.

Igazad van, az előző mondat hibás volt.

Hibás állítás (visszavonva):

“Az Új almunkafüzet létrehozása funkcióval új munkafüzet hozható létre közvetlenül egy kapcsolat létrehozása vagy szerkesztése közben.”

Ez nem egyezik a képekkel. Az **Új almunkafüzet létrehozása** gomb csak akkor jelenik meg, amikor az **Új kapcsolat felvétele** gombra kattintva új kapcsolat létrehozása kezdődik. A meglévő kapcsolat szerkesztése nem ugyanaz a folyamat.

A javított szöveg:

8.5.6 Új almunkafüzet létrehozása

Új kapcsolat létrehozásakor nem csak meglévő munkafüzet választható ki, hanem új almunkafüzet is létrehozható. Ehhez a **Kapcsolatok** lapon az **Új kapcsolat felvétele** gombra kell kattintani.

Kép - Új kapcsolat felvétele

Az új kapcsolat létrehozásának felületén az **Új almunkafüzet létrehozása** gomb jelenik meg. A gombra kattintva megnyílik az **Almunkafüzet létrehozása** párbeszédablak.

Kép - Új almunkafüzet létrehozása gomb

A párbeszédablakban az alábbi adatok adhatók meg:

- **Almunkafüzet neve** – az új munkafüzet neve.
- **Kapcsolat típusa** – meghatározza, hogy az új munkafüzet milyen kapcsolattípussal kapcsolódjon az aktuális munkafüzetéhez. A választható értékek:
 - fül;
 - link;
 - oszloplink.
- **Struktúra** – meghatározza az új munkafüzet szerkezetét. A választható értékek:
 - Adatlap mezőkkel;
 - Táblázat;
 - Fa.

Kép - Almunkafüzet létrehozása

Kép - Kapcsolattípus kiválasztása

Kép - Struktúra kiválasztása

A szükséges adatok megadása után a **Létrehozás** gombra kattintva a rendszer létrehozza az új almunkafüzetet, majd automatikusan megnyitja annak mezőszerkesztő felületét, ahol a munkafüzet mezői kialakíthatók.

Kép - Az új almunkafüzet mezőszerkesztő felülete

Fontos

Az új almunkafüzet létrehozásakor csak a munkafüzet neve, a kapcsolat típusa és a struktúra adható meg. A kapcsolat további beállításai és paraméterei az almunkafüzet létrehozása után, a **Kapcsolatok** lapon szerkeszthetők.

Változat #9

Lépő Levente hozta létre 21 július 2026 12:58:35

Lépő Levente frissítette 24 július 2026 13:30:49