

1.4. Műveletek

Funkció leírása

A műveletek határozzák meg, hogy az esemény futása során a rendszer milyen feladatokat hajtson végre.

Az esemény futásának megkezdését az időzítések határozzák meg, a műveletek pedig az esemény végrehajtandó feladatait tartalmazzák.

A műveletek futása előtt a rendszer minden esetben kiértékeli az eseményhez tartozó feltételeket.

Amennyiben a feltételek teljesülnek, a rendszer végrehajtja az eseményhez tartozó műveleteket.

 Kép - Esemény felépítése

Elérés / Navigáció

Munkafüzet szerkesztése → Mezők → Események → Műveletek

 Kép - Műveletek panel

Működés

Minden esemény egy vagy több műveletet tartalmazhat.

Az esemény futásának megkezdését követően a rendszer az eseményhez tartozó műveleteket a megadott sorrendben hajtja végre.

 Kép - Több művelet egy eseményen

Új művelet az **Új művelet felvétele** gombra kattintva hozható létre.

 Kép - Új művelet felvétele

A művelet típusának kiválasztását követően a rendszer megjeleníti az adott művelethez tartozó paramétereket.

A megjelenő paraméterek a kiválasztott művelet típusától függően eltérhetnek.

 Kép - Művelet paraméterei

Műveletek kezelése

A műveletek:

- létrehozhatók,
- módosíthatók,
- másolhatók,
- törölhetők.

A módosítások véglegesítéséhez a művelet mentése szükséges.

A mentés működését az **1.2. Esemény módosításainak mentése** fejezet ismerteti.

FONTOS!

A műveletek kizárólag akkor hajtódnak végre, ha:

- az esemény időzítése teljesül,
- az esemény futása engedélyezett,
- az eseményhez tartozó feltételek teljesülnek.

Amennyiben a feltételek nem teljesülnek, a rendszer a műveleteket nem hajtja végre.

Egy esemény több műveletet is tartalmazhat, azonban bizonyos időzítések esetén a rendszer korlátozhatja a használható műveletek körét.

1.4.1. Mezőt jelenít meg

Funkció leírása

A művelet segítségével egy korábban elrejtett mező megjeleníthető a felhasználó számára.

A művelet végrehajtását követően a mező láthatóvá válik a rögzítőfelületen.

 Kép - Mezőt jelenít meg művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelyet a rendszer megjelenít

 Kép - Célmező kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer megjeleníti a kiválasztott mezőt.

Amennyiben a mező korábban rejtett állapotban volt, a művelet végrehajtását követően láthatóvá válik.

 Kép – Rejtett mező megjelenítése

A mező megjelenítése nem módosítja a mező értékét.

Amennyiben a mező korábban tartalmazott értéket, az érték a megjelenítést követően is elérhető marad.

Mező kiválasztása

A célmező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

 Kép – Mező kiválasztása a felületről

FONTOS!

A művelet kizárólag a mező láthatóságát módosítja.

A mező értéke, kötelező jellege, csak olvasható állapota és egyéb tulajdonságai a művelet végrehajtásakor nem változnak meg.

Amennyiben a mező egy mezőcsoport része, a mezőcsoport láthatósági beállításai is befolyásolhatják a megjelenést.

1.4.2. Mezőt tüntet el

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mező elrejtethető a felhasználó előtt.

A művelet végrehajtását követően a mező nem jelenik meg a rögzítőfelületen.

 Kép – Mezőt tüntet el művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelyet a rendszer elrejt

 Kép - Célmező kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer elrejt a kiválasztott mezőt.

Amennyiben a mező korábban látható volt, a művelet végrehajtását követően eltűnik a rögzítőfelületről.

 Kép - Mező elrejtése

A mező elrejtése nem módosítja a mező értékét.

Amennyiben a mező korábban tartalmazott értéket, az érték a mező elrejtését követően is megmarad.

A mező ismételt megjelenítését a **Mezőt jelenít meg** művelet segítségével lehet végrehajtani.

 Kép - Elrejtett mező újbóli megjelenítése

Mező kiválasztása

A célmező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

 Kép - Mező kiválasztása a felületről

FONTOS!

A művelet kizárólag a mező láthatóságát módosítja.

A mező értéke, kötelező jellege, csak olvasható állapota és egyéb tulajdonságai a művelet végrehajtásakor nem változnak meg.

Amennyiben az elrejtett mező kötelező kitöltésű és nem tartalmaz értéket, a rendszer a rekord mentésekor továbbra is ellenőrzi annak kitöltöttségét.

Ilyen esetben a rendszer nem engedélyezi a rekord mentését, és figyelmeztető üzenetet jelenít meg a kötelező mező kitöltésének hiányáról.

 Kép - Elrejtett kötelező mező mentési hibája

Az események kialakításakor figyelni kell arra, hogy az elrejtett kötelező mezők ne akadályozzák a rekord mentését.

Amennyiben a mező egy mezőcsoport része, a mezőcsoport láthatósági beállításai is befolyásolhatják a megjelenést.

1.4.3. Beír egy értéket egy mezőbe

Funkció leírása

A művelet segítségével a rendszer automatikusan értéket írhat egy mezőbe.

A beírandó érték megadható közvetlenül a művelet paramétereiben vagy egy másik mező értékéből is származhat.

A művelet gyakran használható alapértelmezett értékek beállítására, mezők közötti adatszólásra, automatikus kitöltésre vagy összetettebb eseményfolyamatok kialakítására.

 Kép - Beír egy értéket egy mezőbe művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelybe a rendszer az értéket beírja
Érték megadása	A beírandó fix érték
Forrás mező	Az a mező, amelynek értékét a rendszer a célmezőbe írja

 Kép - Művelet paraméterei

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a megadott értéket a kiválasztott célmezőbe írja.

A művelet két különböző módon használható:

Fix érték megadása

Ebben az esetben a beírandó érték közvetlenül az **Érték megadása** mezőben kerül rögzítésre.

Kép - Fix érték beírása

A művelet futását követően a rendszer a megadott értéket a célmezőbe írja.

Forrás mező típusa	Egysoros szövegdoboz	Többsoros szövegdoboz	Legördülő FIX egyválasztós	Legördülő FIX többválasztós	Legördülő törzsből egyválasztós	Legördülő törzsből többválasztós	Rádiógomb	Számmező
Egysoros szövegdoboz	x	x	x	x	-	-	x	x
Többsoros szövegdoboz	x	x	x	x	-	-	x	x
Legördülő FIX egyválasztós	x	x	x	x	-	-	x	x
Legördülő FIX többválasztós	x	x	Egy értékkel	x	-	-	Egy értékkel	Egy értékkel
Legördülő törzsből egyválasztós	x	x	x	x	x	-	x	x
Legördülő törzsből többválasztós	x	x	x	x	-	x	x	x
Rádiógomb	x	x	x	x	-	-	x	x
Számmező	x	x	x	x	-	-	x	x
Dátummező	x	x	-	-	-	-	-	-
Dátummező (óó:pp)	x	x	-	-	-	-	-	-
Jelölőnégyzet	-	-	-	-	-	-	-	-
Jelölőnégyzet lista	x	x	x	x	-	-	x	x

Forrás mező típusa	Egysoros szövegdo boz	Többsoro s szövegdo boz	Legördül ő FIX egyválas ztós	Legördül ő FIX többvála sztós	Legördül őtörzsből egyválas ztós	Legördül őtörzsből többvála sztós	Rádiógo mb	Szám mező
Számított mező	x	x	-	-	-	-	x	x
Hivatkozot t mező	x	x	x	x	-	-	x	x

Másik munkafüzetből táplálkozó legördülő mezők speciális szabályai

A másik munkafüzetből táplálkozó legördülő listák és többértékes legördülő listák kezelése eltér a hagyományos mezőktől.

Fix érték nem adható meg

Amennyiben a célmező másik munkafüzetből táplálkozó legördülő lista vagy másik munkafüzetből táplálkozó többértékes legördülő lista, a művelet nem használható fix érték beírására.

Ilyen mezők esetén az érték kizárólag egy azonos forrásból származó másik mezőből vehető át.

Azonos forrás szükséges

Ha a célmező másik munkafüzetből táplálkozó legördülő lista, a rendszer csak olyan forrásmező kiválasztását engedélyezi, amely ugyanabból az adatforrásból táplálkozik.

Ez biztosítja, hogy a célmezőbe kizárólag a számára érvényes értékek kerülhessenek.

Nincs megfelelő forrásmező

Amennyiben a munkafüzetben nem található olyan mező, amely ugyanabból a forrásból tölti be az értékeit, a rendszer nem teszi lehetővé a művelet konfigurálását.

Ilyenkor az alábbi figyelmeztető üzenet jelenik meg:

“ A lapon nem szerepel azonos forrású legördülő!

Kép - Nincs azonos forrású legördülő mező a munkafüzetben

Példa

Tegyük fel, hogy a **Település** mező egy másik munkafüzetből származó legördülő lista.

A **Komfortfokozat** mező szintén legördülő lista, de más adatforrásból tölti be az értékeit.

Ebben az esetben a Település mező értéke nem írható át közvetlenül a Komfortfokozat mezőbe, mert a két mező eltérő adatforrást használ.

A művelet csak akkor konfigurálható, ha a munkafüzetben található egy másik, ugyanabból a forrásból táplálkozó mező, mint a célmező.

Kép - Azonos forrásból származó mezők használata

Érték átvétele másik mezőből

Ebben az esetben a beírandó értéket a rendszer a kiválasztott forrásmezőből veszi át.

Kép - Érték másolása forrásmezőből

A művelet futását követően a rendszer a forrásmező aktuális értékét írja a célmezőbe.

Mező kiválasztása

A célmező és a forrásmező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

Kép - Mező kiválasztása a felületről

Érték felülírása

A művelet végrehajtásakor a rendszer a célmező aktuális értékét felülírja.

Amennyiben a célmező már tartalmaz értéket, a korábbi érték elveszik és helyére az új érték kerül.

Kép - Meglévő érték felülírása

FONTOS!

A művelet nem fűzi hozzá az új értéket a meglévő tartalomhoz, hanem a célmező teljes értékét lecseréli.

Amennyiben a célmező és a forrásmező típusa eltér, a rendszer működése a mezőtípusok kompatibilitásától függ.

A művelet végrehajtása mezőérték-változásnak minősül.

Ezért amennyiben a célmezőhöz **Mező érték változásakor** időzítésű esemény kapcsolódik, annak futása is megkezdődhet.

 Kép - Értékváltozást kiváltó művelet

A műveletek kialakításakor figyelni kell arra, hogy egymás mezőit módosító események ne hozzanak létre végtelen eseményláncot vagy ismétlődő futást.

1.4.4. Mezőt tesz kötelezően kitöltendővé

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mező kötelezően kitöltendővé tehető.

A művelet végrehajtását követően a rekord csak akkor menthető, ha a mező értékkel rendelkezik.

 Kép - Mezőt tesz kötelezően kitöltendővé művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelyet a rendszer kötelezően kitöltendővé tesz

 Kép - Célmező kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a kiválasztott mezőt kötelezően kitöltendővé teszi.

A kötelezően kitöltendő mezők kitöltöttségét a rendszer a rekord mentésekor ellenőrzi.

 Kép - Kötelezően kitöltendő mező beállítása

Amennyiben a mező nem tartalmaz értéket, a rendszer nem engedélyezi a rekord mentését.

Ilyen esetben a rendszer figyelmeztető üzenetet jelenít meg.

 Kép - Kötelezően kitöltendő mező mentési hibája

Mező kiválasztása

A célmező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.


A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

 Kép - Mező kiválasztása a felületről

Kötelező mezők ellenőrzése

A rendszer a kötelezően kitöltendő mezők kitöltöttségét minden mentéskor ellenőrzi.

Amennyiben a mező nem rendelkezik értékkel, a rekord mentése nem hajtható végre.

 Kép - Kötelező mező ellenőrzése

FONTOS!

A művelet kizárólag a mező kötelező tulajdonságát módosítja.

A mező láthatósága, csak olvasható állapota és értéke nem változik meg.

Amennyiben a kötelezően kitöltendővé tett mező rejtett állapotban van, a rendszer a mentés során továbbra is ellenőrzi annak kitöltöttségét.

Ilyen esetben a rekord mentése sikertelen lesz, amennyiben a mező nem rendelkezik értékkel.

 Kép - Rejtett kötelező mező

Az események kialakításakor figyelni kell arra, hogy a kötelezően kitöltendővé tett mezők minden esetben kitölthetők vagy automatikusan feltölthetők legyenek.

1.4.5. Mezőről leszedi a kötelezőséget

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőről eltávolítható a kötelező kitöltési követelmény.

A művelet végrehajtását követően a rekord akkor is menthető, ha a mező nem rendelkezik értékkel.

 Kép - Mezőről leszedi a kötelezőséget művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelyről a rendszer eltávolítja a kötelező kitöltési követelményt

Kép - Célmező kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer megszünteti a kiválasztott mező kötelező kitöltési tulajdonságát.

Kép - Kötelező tulajdonság eltávolítása

A művelet végrehajtását követően a mező kitöltése opcionálissá válik.

A rekord mentése akkor is végrehajtható, ha a mező nem tartalmaz értéket.

Kép - Nem kötelező mező mentése

Mező kiválasztása

A célmező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

Kép - Mező kiválasztása a felületről

Hatása a rekord mentésére

A rendszer a rekord mentésekor kizárólag a kötelezően kitöltendő mezőket ellenőrzi.

Amennyiben egy mezőről a kötelezőség eltávolításra került, annak kitöltetlensége a továbbiakban nem akadályozza a rekord mentését.

FONTOS!

A művelet kizárólag a mező kötelező kitöltési tulajdonságát módosítja.

A mező láthatósága, csak olvasható állapota és értéke nem változik meg.

A kötelezőség eltávolítása nem törli a mezőben korábban rögzített értéket.

Amennyiben a mező korábban kötelezően kitöltendő volt, a művelet futását követően a mező kitöltése opcionálissá válik, és a rekord mentése üres érték esetén is végrehajtható.

1.4.6. Mezőt csak olvashatóvá tesz

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mező csak olvashatóvá tehető.

A művelet végrehajtását követően a mező értéke továbbra is megtekinthető, azonban annak módosítására a felhasználónak nincs lehetősége.

Kép - Mezőt csak olvashatóvá tesz művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelyet a rendszer csak olvashatóvá tesz

Kép - Célmező kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a kiválasztott mezőt csak olvasható állapotba helyezi.

Kép - Csak olvasható mező beállítása

A csak olvasható mező értéke a rögzítőfelületen továbbra is látható marad, azonban a felhasználó annak értékét nem módosíthatja.

A felhasználó:

- nem írhat új értéket a mezőbe,
- nem módosíthatja a meglévő értéket,
- nem törölheti a mező tartalmát.

Kép - Csak olvasható mező használata

Mező kiválasztása

A célmező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

 Kép - Mező kiválasztása a felületről

Hatása a felhasználói szerkesztésre

A művelet végrehajtását követően a mező a felhasználó számára nem szerkeszthető.

A mező értéke továbbra is megtekinthető, azonban annak módosítására nincs lehetőség.

 Kép - Csak olvasható mező megjelenése

FONTOS!

A művelet kizárólag a felhasználói szerkesztést korlátozza.

A mező láthatósága, kötelező jellege és értéke nem változik meg.

A csak olvasható állapot nem akadályozza meg az eseményeket abban, hogy módosítsák a mező értékét.

Ennek megfelelően a mező értéke események futása során továbbra is:

- módosítható,
- felülírható,
- kiüríthető.

 Kép - Csak olvasható mező módosítása eseménnyel

Amennyiben egy mező egyszerre csak olvasható és kötelezően kitöltendő, a rendszer a rekord mentésekor továbbra is ellenőrzi annak kitöltöttségét.

Az események kialakításakor figyelni kell arra, hogy a felhasználó által nem módosítható mezők szükség esetén események segítségével tölthetők vagy módosíthatók legyenek.

1.4.7. Mezőről leszedi a csak olvasható tulajdonságot

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőről eltávolítható a csak olvasható tulajdonság.

A művelet végrehajtását követően a mező ismét szerkeszthetővé válik.

Kép - Mezőről leszedi a csak olvasható tulajdonságot művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelyről a rendszer eltávolítja a csak olvasható tulajdonságot

Kép - Célmező kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer eltávolítja a kiválasztott mezőről a csak olvasható tulajdonságot.

Kép - Csak olvasható tulajdonság eltávolítása

A művelet végrehajtását követően a mező ismét szerkeszthetővé válik, így a felhasználó módosíthatja annak értékét.

A felhasználó:

- új értéket adhat meg,
- módosíthatja a meglévő értéket,
- törölheti a mező tartalmát.

Kép - Szerkeszthető mező használata

Mező kiválasztása

A célmező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

Kép - Mező kiválasztása a felületről

Hatása a mező működésére

A művelet végrehajtását követően a mező szerkeszthetővé válik.

A mező értéke nem változik meg, kizárólag a csak olvasható tulajdonság kerül eltávolításra.


 Kép - Szerkeszthetővé vált mező

FONTOS!

A művelet kizárólag a mező csak olvasható tulajdonságát módosítja.

A mező láthatósága, kötelező jellege és értéke nem változik meg.

A művelet nem ír új értéket a mezőbe és nem törli a mező meglévő tartalmát.

 Kép - Csak olvasható tulajdonság eltávolítása

Amennyiben a mező kötelezően kitöltendő, a rendszer a rekord mentésekor továbbra is ellenőrzi annak kitöltöttségét.

A művelet végrehajtását követően a felhasználó ismét módosíthatja a mező értékét a rögzítőfelületen.

1.4.8. Átpozícionál egy mezőt

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mező pozíciója módosítható a rögzítőfelületen.

A művelet végrehajtását követően a rendszer a megadott koordináták alapján új pozícióba helyezi a mezőt.

 Kép - Átpozícionál egy mezőt művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mező	Az a mező, amelynek pozícióját a rendszer módosítja
X	A mező új vízszintes pozíciója pixelben megadva
Y	A mező új függőleges pozíciója pixelben megadva

 Kép - Paraméterek megadása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a kiválasztott mezőt a megadott X és Y koordinátákra helyezi át.

☐ Kép – Mező átpozicionálása

Az X koordináta a mező vízszintes helyzetét, az Y koordináta pedig a mező függőleges helyzetét határozza meg.

A koordinátákat pixelben kell megadni.

☐ Kép – X és Y koordináták

Mező kiválasztása

A mező kiválasztható:

- a legördülő listából,
- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

☐ Kép – Mező kiválasztása a felületről

Működés esemény futása során

A mező pozíciója kizárólag akkor módosul, amikor az esemény futása megkezdődik és a művelet végrehajtásra kerül.

A mező pozícióját ezért az esemény időzítése és feltételei közvetlenül befolyásolják.

☐ Kép – Átpozicionálás esemény futása során

Például:


- egy esemény egy jelölőnégyzet értéke alapján helyez át egy mezőt,
 - egy esemény mezőérték-változás hatására mozgat át egy mezőt,
 - egy esemény a rögzítőfelület megnyitásakor helyez át egy mezőt.
-

FONTOS!

A művelet nem módosítja a munkafüzet szerkesztőfelületén beállított mezőpozíciót.

A mező áthelyezése kizárólag az esemény futásának eredményeként történik meg.

A mező aktuális pozíciója ezért mindig az esemény időzítésétől, feltételeitől és futásától függ.

 Kép - Átpozicionált mező

Amennyiben az esemény nem fut le, a mező pozíciója nem változik meg.

Az események kialakításakor javasolt figyelembe venni, hogy több, ugyanazt a mezőt átpozicionáló esemény egymás hatását felülírhatja.

1.4.9. Kiürít egy mezőt

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mező értéke törölhető.

A művelet végrehajtását követően a kiválasztott mező nem tartalmaz értéket.

 Kép - Kiürít egy mezőt művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Célmező	Az a mező, amelynek értékét a rendszer törli

 Kép - Célmező kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer törli a kiválasztott mező aktuális értékét.

 Kép - Mező kiürítése

A művelet kizárólag a mező tartalmát törli.

A mező láthatósága, kötelező jellege, csak olvasható tulajdonsága és egyéb beállításai nem változnak meg.

 Kép - Kiürített mező

Mező kiválasztása

A célmező kiválasztható:

- a legördülő listából,

- a munkafüzet szerkesztő felületéről.

A mezőkijelölés működését az **1.1.9. Mező kiválasztása a munkafüzet felületéről** fejezet ismerteti.

 Kép - Mező kiválasztása a felületről

Üres érték

A művelet végrehajtását követően a mező üres értéket kap.

Az, hogy a rendszer az adott mezőtípus esetén milyen értéket tekint üresnek, mezőtípusonként eltérő lehet.

 Kép - Üres érték különböző mezőtípusok esetén

Az üres érték belső tárolási módja és a feltételvizsgálatok során alkalmazott kiértékelése mezőtípusonként különbözhet.

Ennek megfelelően események és feltételek kialakításakor javasolt figyelembe venni az adott mezőtípus működését.

FONTOS!

A művelet kizárólag olyan mezőknél használható, amelyek értéket tárolnak.

A rendszer nem teszi lehetővé olyan objektumok kiválasztását, amelyek nem rendelkeznek törölhető értékkel.

 Kép - Nem támogatott objektum kiválasztása

A művelet végrehajtását követően a mező korábban rögzített értéke törlésre kerül.

Amennyiben a mező kötelezően kitöltendő, a mező kiürítése után a rendszer a rekord mentésekor továbbra is ellenőrzi annak kitöltöttségét.

Ilyen esetben a rendszer a rekord mentését nem engedélyezi mindaddig, amíg a mező ismét értéket nem kap.

 Kép - Kötelező mező kiürítése

Az események kialakításakor javasolt figyelembe venni a kötelezően kitöltendő mezők és a mezőkiürítési műveletek együttes használatát.

A különböző mezőtípusok üres értékeinek pontos működését a rendszer mezőtípus-specifikus dokumentációja ismerteti.

1.4.10. Megnyit egy felületet

Funkció leírása

A művelet segítségével egy munkafüzet nyitható meg.

A művelet végrehajtását követően a rendszer megnyitja a kiválasztott munkafüzetet.

 Kép - Megnyit egy felületet művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Felület	Az a munkafüzet, amelyet a rendszer megnyit

 Kép - Felület kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer megnyitja a kiválasztott munkafüzetet.

 Kép - Munkafüzet megnyitása

A megnyitott munkafüzet az aktuálisan megnyitott rekord fölött jelenik meg.

A működés megegyezik a táblázatból, fából vagy lekérdezésből történő megnyitás működésével.

 Kép - Megnyitott munkafüzet

A munkafüzet típusától függően a megnyitás módja eltérő lehet.

Adatlap típusú munkafüzet esetén a rendszer a rekord rögzítőfelületét nyitja meg.

Táblázat és fa típusú munkafüzet esetén a rendszer magát a felületet nyitja meg.

 Kép - Adatlap, táblázat és fa megnyitása

A megnyitott munkafüzet a saját beállításainak megfelelően működik, így a hozzá tartozó események, mezők, kapcsolatok és jogosultságok változatlanul érvényesülnek.

Felület kiválasztása

A megnyitandó munkafüzet a paraméterek között választható ki.

☐ Kép – Munkafüzet kiválasztása

A megnyitható munkafüzetek köre korlátozott.

A művelet kizárólag:

- törzs munkafüzet megnyitását,
- illetve a futtató munkafüzet közvetlen gyermek munkafüzeteinek megnyitását

teszi lehetővé.

A rendszer más munkafüzetek kiválasztását nem engedélyezi.

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- gombnyomás hatására történő felületmegnyitásra,
- kapcsolódó munkafüzetek megnyitására,
- felhasználói folyamatok kialakítására,
- kapcsolódó adatok rögzítésére vagy megtekintésére.

☐ Kép – Felület megnyitása eseménnyel

FONTOS!

A művelet kizárólag a kiválasztott munkafüzet megnyitását végzi el.

A művelet nem ad át paramétereket a megnyitott munkafüzetnek.

☐ Kép – Megnyitott munkafüzet

A megnyitott munkafüzet típusa meghatározza a megnyitás módját:

- adatlap esetén rekord nyílik meg,
- táblázat esetén a táblázatos felület nyílik meg,
- fa esetén a fa felület nyílik meg.

A művelet végrehajtása nem menti automatikusan az aktuális rekordot.

Amennyiben a felület megnyitása előtt mentés szükséges, azt külön eseménnyel vagy művelettel kell biztosítani.


A megnyitott munkafüzethez tartozó események a munkafüzet saját beállításainak megfelelően futnak le.

1.4.11. Lefuttat egy lekérdezést

Funkció leírása

A művelet segítségével egy lekérdezés futtatható le esemény hatására.

A művelet végrehajtását követően a rendszer elindítja a kiválasztott lekérdezés futását.

 Kép - Lefuttat egy lekérdezést művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Lekérdezés	Az a lekérdezés, amelyet a rendszer lefuttat

 Kép - Lekérdezés kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer lefuttatja a kiválasztott lekérdezést.

 Kép - Lekérdezés futtatása

A lekérdezés ugyanúgy hajtódik végre, mintha a felhasználó manuálisan indította volna el annak futását.

A lekérdezés eredményét és működését a lekérdezés saját beállításai határozzák meg.

 Kép - Lekérdezés eredménye

Lekérdezés kiválasztása

A futtatandó lekérdezés a paraméterek között választható ki.

A listában kizárólag olyan lekérdezések jelennek meg, amelyek nem beágyazott lekérdezések.


 Kép - Lekérdezés kiválasztása

Munkafüzetre beágyazott lekérdezés ezzel a művelettel nem választható ki és nem futtatható.

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- gombnyomás hatására történő lekérdezésfuttatásra,
- adatváltozást követő lekérdezésfrissítésre,
- kapcsolódó adatok megjelenítésére,
- felhasználói műveletekhez kapcsolódó adatlekérdezések végrehajtására.

 Kép - Lekérdezés futtatása eseményből

FONTOS!

A művelet kizárólag a kiválasztott lekérdezés futását indítja el.

A művelet nem módosítja a lekérdezés beállításait és nem változtatja meg annak működését.

 Kép - Lekérdezés futása

A művelet csak olyan lekérdezésekkel használható, amelyek nem munkafüzetre beágyazott lekérdezések.

A munkafüzetekhez beágyazott lekérdezések ezzel a művelettel nem futtathatók.

A lekérdezés eredményének megjelenítése és további feldolgozása a lekérdezés saját beállításainak megfelelően történik.

1.4.12. Parancs küldése 3rd party fejlesztői kódnak

Funkció leírása

A művelet segítségével egy egyedi fejlesztői kód futtatása kezdeményezhető.

 Kép - Parancs küldése 3rd party fejlesztői kódnak művelet

Működés

Az esemény futását követően a rendszer meghívja a megadott fejlesztői kódot.

A művelet olyan egyedi fejlesztések végrehajtására használható, amelyek a rendszer alapfunkcióival nem valósíthatók meg.

 Kép - Fejlesztői kód futtatása

FONTOS!

A művelet kizárólag egyedi fejlesztések esetén használható.

A működését, paramétereit és eredményét az adott fejlesztés megvalósítása határozza meg.

 Kép - Egyedi fejlesztés használata

A művelet használatához fejlesztői közreműködés szükséges.

1.4.13. Elmenti a rekordot / Új rekordot hoz létre

Funkció leírása

A művelet segítségével a rekord menthető, bezárható, új rekord nyitható, illetve a rekord újratölthető.

A művelet működését a kiválasztott opció határozza meg.

 Kép - Elmenti a rekordot / Új rekordot hoz létre művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mentés után zárja be a rekordot	A rekord mentését követően bezárja a rekordot
Mentés után új rekord	A rekord mentését követően új üres rekordot nyit
Mentés nélkül új rekord	A rekord mentése nélkül új üres rekordot nyit
Mentés nélkül töltsé újra a rekordot	A rekord mentése nélkül újratölti annak adatait

 Kép - Rekord mentő esemény paraméterezése

Rekord mentés

Amennyiben egyik opció sincs kiválasztva, az esemény futtatása elmenti a rekordot.

 Kép - Rekord mentése

Táblázat és fa struktúrájú munkafüzet esetén a rendszer a rekordot nem zárja be, kizárólag menti annak adatait.

Mentés után zárja be a rekordot

A művelet elmenti a rekord adatait, majd bezárja a rekordot.

 Kép - Mentés és bezárás

Adatlap típusú munkafüzet esetén a funkció használatának nincs gyakorlati jelentősége, mivel az adatlap struktúrájú munkafüzet egyetlen rekordot tárol, és maga a munkafüzet felülete a rekord

rögzítőfelülete.

Mentés után új rekord

A művelet elmenti a rekord adatait, majd egy új üres rekordot nyit meg.

Kép - Mentés után új rekord

Adatlap struktúrájú munkafüzet esetén a funkció használatának nincs gyakorlati jelentősége, mivel működése megegyezik a normál mentés működésével.

Mentés nélkül új rekord

A művelet a rekord mentése nélkül új üres rekordot nyit meg.

Kép - Mentés nélkül új rekord

Amennyiben a rekord módosításai korábban nem kerültek mentésre, azok elvesznek.

Adatlap struktúrájú munkafüzet esetén ez az opció nem érhető el.

Mentés nélkül töltse újra a rekordot

A művelet a rekord aktuális adatait újratölti az adatbázisból.

Kép - Rekord újratöltése

Az újratöltés során a nem mentett módosítások elveszhetnek.

A művelet használható például akkor, ha a rekord adatait egy másik felhasználó módosította, és azok aktuális állapotát szükséges megjeleníteni.

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- rekordok automatikus mentésére,
- rekord létrehozását követő új rekord nyitására,
- rekord bezárására mentést követően,
- rekord adatainak frissítésére.

Kép - Mentési művelet eseményben

A művelet láncolható eseményként használható, így futása egy másik esemény sikeres lefutásához köthető.

Például egy mező értékét módosító esemény lefutását követően automatikusan végrehajtható a rekord mentése.

FONTOS!

A felület jelenleg több opció egyidejű kiválasztását is lehetővé teszi.

Kép - Több opció kijelölése

A művelet opciói azonban egymást kizáró működést valósítanak meg, ezért egy eseményben kizárólag egy opció kiválasztása javasolt.

Több opció egyidejű kiválasztása nem javasolt, mivel azok eltérő és egymásnak ellentmondó működést határoznak meg.

Az esemény kialakításakor mindig a kívánt működésnek megfelelő egyetlen opció kerüljön kiválasztásra.

A rekord mentését végrehajtó esemény nem használható más esemény időzítéseként az **Előző esemény befejezésekor** időzítésben.

Kép - Mentési esemény korlátozása

1.4.14. Átszínez egy címkét / téglalapot

Funkció leírása

A művelet segítségével egy címke vagy téglalap színe módosítható.

A művelet végrehajtását követően a rendszer a megadott színre változtatja a kiválasztott objektum megjelenését.

Kép - Átszínez egy címkét / téglalapot művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mező	Az átszínezendő címke vagy téglalap
Szín	Az alkalmazandó szín

Kép - Paraméterek megadása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a kiválasztott címke vagy téglalap színét a megadott értékre módosítja.

Kép – Címke vagy téglalap átszínezése

A módosítás módja az objektum típusától és annak beállításaitól függ.

A művelet nem módosít adatokat és nem változtatja meg a munkafüzet működését.

Kép – Átszínezett objektum

Objektum kiválasztása

A művelet kizárólag címke és téglalap típusú mezőkkel használható.

Kép – Objektum kiválasztása

A kiválasztó listában csak azok az objektumok jelennek meg, amelyek támogatják az átszínezést.

Más mezőtípusok nem választhatók ki.

Kép – Választható objektumok

Szín megadása

A szín a beépített színválasztó segítségével adható meg.

Kép – Szín kiválasztása

A kiválasztott szín HEX színkódként kerül tárolásra.

Például:

- – piros
- – zöld
- – kék

Kép – HEX színkód megadása

Téglalap átszínezése

Téglalap típusú objektum esetén a művelet módosítja a téglalap keretének színét.

☐ Kép – Téglalap keretszínének módosítása

Amennyiben a téglalap megjelenítési beállításai között a kitöltés engedélyezett, a rendszer a kitöltés színét is a megadott értékre módosítja.

☐ Kép – Kitöltött téglalap átszínezése

Felirat átszínezése

Felirat típusú objektum esetén a művelet módosítja:

- a felirat szövegének színét,
- a felirat keretének színét.

☐ Kép – Felirat átszínezése

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- állapotjelzések megjelenítésére,
- figyelmeztetések kiemelésére,
- vizuális visszajelzések kialakítására,
- feltételek teljesülésének jelzésére.

☐ Kép – Színmódosítás esemény hatására

Például egy esemény piros színre változtathat egy téglalapot vagy feliratot, amennyiben egy meghatározott feltétel teljesül.

FONTOS!

A művelet kizárólag a kiválasztott objektum megjelenését módosítja.

☐ Kép – Átszínezett objektum

A művelet nem módosít rekordadatokat, mezőértékeket vagy mezőbeállításokat.

A művelet által módosított megjelenési elemek az objektum típusától függenek.

- Téglalap esetén a keret színe, illetve kitöltés használata esetén a kitöltés színe módosul.
- Felirat esetén a szöveg és a keret színe módosul.

A szín módosítása az esemény futásának eredményeként történik, ezért annak megjelenése az esemény időzítésétől és feltételeitől függ.

Amennyiben ugyanazt a címkét vagy téglalapot több esemény is átszínezi, az utoljára lefutó esemény által beállított szín fog megjelenni.

1.4.15. Mezőcsoportot jelenít meg

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőcsoport jeleníthető meg a rögzítőfelületen.

A művelet végrehajtását követően a rendszer láthatóvá teszi a kiválasztott mezőcsoportot.

 Kép - Mezőcsoportot jelenít meg művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mezőcsoport	A megjelenítendő mezőcsoport

 Kép - Mezőcsoport kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer megjeleníti a kiválasztott mezőcsoportot.

 Kép - Mezőcsoport megjelenítése

A művelet a mezőcsoport összes tagjára hatással van.

A mezőcsoporthoz tartozó mezők a művelet végrehajtását követően láthatóvá válnak.

 Kép - Megjelenített mezőcsoport

Mezőcsoport kiválasztása

A megjelenítendő mezőcsoport a paraméterek között választható ki.

 Kép - Mezőcsoport választólista

A listában kizárólag a munkafüzetben létrehozott mezőcsoportok jelennek meg.

A mezőcsoportok kezelése a munkafüzet szerkesztő felületén, a **Csoportok** panelen végezhető el.

 Kép - Mezőcsoportok kezelése

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- mezők feltételes megjelenítésére,
- adatbeviteli folyamatok egyszerűsítésére,
- felhasználói jogosultságokhoz kapcsolódó megjelenítésre,
- dinamikus felületek kialakítására.

 Kép - Mezőcsoport megjelenítése esemény hatására

Például egy mező értékének módosításakor megjeleníthető egy további adatokat tartalmazó mezőcsoport.

FONTOS!

A művelet a mezőcsoport láthatóságát módosítja.

 Kép - Látható mezőcsoport

A művelet nem módosítja a mezők értékét, kötelezőségét, csak olvasható állapotát vagy egyéb tulajdonságait.

A mezőcsoport megjelenítése kizárólag a csoport láthatóságára van hatással.

Amennyiben ugyanazon mezőcsoport láthatóságát több esemény is módosítja, a végső állapotot az események futási sorrendje határozza meg.

1.4.16. Mezőcsoportot tüntet el

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőcsoport elrejthető a rögzítőfelületen.

A művelet végrehajtását követően a rendszer elrejtí a kiválasztott mezőcsoportot.

 Kép - Mezőcsoportot tüntet el művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mezőcsoport	Az elrejtendő mezőcsoport

 Kép - Mezőcsoport kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer elrejtí a kiválasztott mezőcsoportot.

 Kép - Mezőcsoport elrejtése

A művelet a mezőcsoport összes tagjára hatással van.

A mezőcsoporthoz tartozó mezők a művelet végrehajtását követően nem jelennek meg a felhasználó számára.

 Kép - Elrejtett mezőcsoport

Mezőcsoport kiválasztása

Az elrejtendő mezőcsoport a paraméterek között választható ki.

 Kép - Mezőcsoport választólista

A listában kizárólag a munkafüzetben létrehozott mezőcsoportok jelennek meg.

A mezőcsoportok kezelése a munkafüzet szerkesztő felületén, a **Csoportok** panelen végezhető el.

 Kép - Mezőcsoportok kezelése

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- mezők feltételes elrejtésére,
- egyszerűbb adatbeviteli felületek kialakítására,
- felhasználói folyamatok támogatására,
- dinamikusan változó felületek kialakítására.

 Kép - Mezőcsoport elrejtése esemény hatására

Például egy jelölőnégyzet értéke alapján elrejthető egy olyan mezőcsoport, amelyre az adott esetben nincs szükség.

FONTOS!

A művelet kizárólag a mezőcsoport láthatóságát módosítja.

 Kép - Elrejtett mezőcsoport

A művelet nem módosítja a mezőcsoporthoz tartozó mezők értékét, kötelező tulajdonságát, csak olvasható állapotát vagy egyéb beállításait.

Az elrejtett mezőkben tárolt adatok nem törlődnek.

Amennyiben a mezőcsoporthoz tartozó mezők kötelezően kitöltendők, azok kitöltöttségét a rendszer az elrejtést követően is ellenőrizheti.

Az események kialakításakor javasolt figyelembe venni az elrejtett mezők és a kötelező mezők együttes használatát.

1.4.17. Mezőcsoportot tesz kötelezővé

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőcsoport mezői kötelezően kitöltendővé tehetők.

A művelet végrehajtását követően a rendszer a kiválasztott mezőcsoport megfelelő mezőit kötelező kitöltésűvé állítja.

 Kép - Mezőcsoportot tesz kötelezővé művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mezőcsoport	Az a mezőcsoport, amelynek mezőit a rendszer kötelezővé teszi

 Kép - Mezőcsoport kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a kiválasztott mezőcsoport mezőit kötelezően kitöltendővé teszi.

 Kép - Mezőcsoport kötelezővé tétele

A művelet a mezőcsoport összes olyan mezőjére hatással van, amely támogatja a kötelező tulajdonság használatát.

 Kép - Kötelezővé tett mezők

A művelet végrehajtását követően a felhasználó csak akkor mentheti a rekordot, ha a kötelezővé tett mezők megfelelő értékkel rendelkeznek.

Mezőcsoport kiválasztása

A kötelezővé teendő mezőcsoport a paraméterek között választható ki.

 Kép - Mezőcsoport választólista

A listában kizárólag a munkafüzetben létrehozott mezőcsoportok jelennek meg.

A mezőcsoportok kezelése a munkafüzet szerkesztő felületén, a **Csoportok** panelen végezhető el.

 Kép - Mezőcsoportok kezelése

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- feltételekhez kötött adatbekérésre,
- több lépésből álló adatfelvételi folyamatok kialakítására,
- felhasználói választások alapján megjelenő mezők kötelezővé tételére,
- adatminőségi szabályok érvényesítésére.

 Kép - Mezőcsoport kötelezővé tétele esemény hatására

Például egy jelölőnégyzet bejelölése esetén kötelezővé tehető egy további adatokat tartalmazó mezőcsoport.

FONTOS!

A művelet kizárólag azokra a mezőkre van hatással, amelyek támogatják a kötelező tulajdonság használatát.

 Kép - Kötelezővé tett mezőcsoport

Azok az objektumok, amelyek nem rendelkeznek kitölthető értékkel, nem válnak kötelezővé.

A művelet a már korábban kötelezőként beállított mezők állapotát nem módosítja.

A kötelezővé tett mezők kitöltöttségét a rendszer a rekord mentésekor ellenőrzi.

Amennyiben a mezőcsoport valamely kötelező mezője nem rendelkezik értékkel, a rendszer a rekord mentését nem engedélyezi.

Az események kialakításakor javasolt figyelembe venni a kötelezővé tett és elrejtett mezők együttes használatát.

1.4.18. Mezőcsoportról leszedi a kötelezőséget

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőcsoport mezőiről eltávolítható a kötelező tulajdonság.

A művelet végrehajtását követően a rendszer a kiválasztott mezőcsoport mezőit nem kötelezően kitöltendővé állítja.

 Kép - Mezőcsoportról leszedi a kötelezőséget művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mezőcsoport	Az a mezőcsoport, amelynek mezőiről a rendszer eltávolítja a kötelező tulajdonságot

 Kép - Mezőcsoport kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer eltávolítja a kötelező tulajdonságot a kiválasztott mezőcsoport megfelelő mezőiről.

 Kép - Kötelezőség eltávolítása mezőcsoportról

A művelet a mezőcsoport összes olyan mezőjére hatással van, amely támogatja a kötelező tulajdonság használatát.

 Kép - Kötelezőség eltávolítása a mezőkről

A művelet végrehajtását követően a felhasználó a mezők kitöltése nélkül is mentheti a rekordot, amennyiben más kötelező mező nem akadályozza a mentést.

Mezőcsoport kiválasztása

A mezőcsoport a paraméterek között választható ki.

 Kép - Mezőcsoport választólista

A listában kizárólag a munkafüzetben létrehozott mezőcsoportok jelennek meg.

A mezőcsoportok kezelése a munkafüzet szerkesztő felületén, a **Csoportok** panelen végezhető el.

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- feltételesen kötelező mezők kezelésére,
- adatbeviteli folyamatok egyszerűsítésére,
- korábban kötelezővé tett mezőcsoportok visszaállítására,
- dinamikusan változó adatbekérési folyamatok kialakítására.

☐ Kép - Kötelezőség eltávolítása esemény hatására

Például egy jelölőnégyzet kikapcsolásakor a kapcsolódó mezőcsoport mezői ismét nem kötelezően kitöltendővé tehetők.

FONTOS!

A művelet kizárólag azokra a mezőkre van hatással, amelyek támogatják a kötelező tulajdonság használatát.

☐ Kép - Kötelezőség eltávolítása mezőcsoportról

Azok az objektumok, amelyek nem rendelkeznek kitölthető értékkel, nem érintettek a művelet végrehajtása során.

A művelet a mezőcsoportban található összes érintett mezőről eltávolítja a kötelező tulajdonságot.

Ez a korábban a munkafüzet szerkesztése során kötelezőként beállított mezőkre is vonatkozik.

A művelet végrehajtását követően a rendszer a mezők kitöltöttségét már nem ellenőrzi kötelező mezőként a rekord mentésekor.

1.4.19. Mezőcsoportot csak olvashatóvá tesz

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőcsoport mezői csak olvashatóvá tehetők.

A művelet végrehajtását követően a felhasználó a mezőcsoport mezőinek értékét nem módosíthatja, illetve a mezőcsoporthoz tartozó gombok sem használhatók.

☐ Kép - Mezőcsoportot csak olvashatóvá tesz művelet


Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mezőcsoport	Az a mezőcsoport, amelynek mezőit a rendszer csak olvashatóvá teszi

 Kép - Mezőcsoport kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a kiválasztott mezőcsoport mezőit csak olvashatóvá teszi.

 Kép - Mezőcsoport zárolása szerkesztés előtt

A művelet a mezőcsoport összes olyan mezőjére hatással van, amely támogatja a csak olvasható tulajdonság használatát.

 Kép - Csak olvasható mezők

A művelet végrehajtását követően a felhasználó a mezők értékét nem módosíthatja, azonban azok tartalma továbbra is megtekinthető marad.

Mezőcsoport kiválasztása

A módosítandó mezőcsoport a paraméterek között választható ki.

 Kép - Mezőcsoport választólista

A listában kizárólag a munkafüzetben létrehozott mezőcsoportok jelennek meg.

A mezőcsoportok kezelése a munkafüzet szerkesztő felületén, a **Csoportok** panelen végezhető el.

 Kép - Mezőcsoportok kezelése

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- rekordok jóváhagyását követő zárolásra,
- állapotfüggő szerkeszthetőség kialakítására,
- felhasználói jogosultságokhoz kapcsolódó működésre,
- adatok véletlen módosításának megakadályozására.

 Kép - Mezőcsoport zárolása esemény hatására

Például egy rekord lezárt állapotba kerülésekor a kapcsolódó mezőcsoport mezői csak olvashatóvá tehetők.

FONTOS!

A művelet kizárólag azokra a mezőkre van hatással, amelyek támogatják a csak olvasható tulajdonság használatát.

Kép – Csak olvasható mezőcsoport

Azok az objektumok, amelyek nem rendelkeznek szerkeszthető értékkel, nem érintettek a művelet végrehajtása során.

A művelet végrehajtását követően a felhasználó a mezőket nem módosíthatja, azonban azok értékei továbbra is láthatók maradnak.

A csak olvasható mezők értékei események vagy egyéb rendszerfunkciók segítségével továbbra is módosíthatók.

Kép – Értékmódosítás eseménnyel

A művelet nem módosítja a mezők értékét, kizárólag azok szerkeszthetőségét változtatja meg.

A művelet a mezőcsoportba tartozó gombokra is hatással van.

A felhasználó a gombra kattinthat, azonban a gombhoz tartozó műveletek és események nem hajtódnak végre.

A gombhoz tartozó kattintási esemény nem fut le, ezért a gomb nem indít el sem kliensoldali, sem rendszeroldali feldolgozást.

Kép – Letiltott gomb működése

1.4.20. Mezőcsoportról leszedi a csak olvasható tulajdonságot

Funkció leírása

A művelet segítségével egy mezőcsoport mezőiről eltávolítható a csak olvasható tulajdonság.

A művelet végrehajtását követően a felhasználó ismét módosíthatja a mezőcsoport mezőinek értékét, valamint használhatja a mezőcsoporthoz tartozó gombokat.

Kép – Mezőcsoportról leszedi a csak olvasható tulajdonságot művelet


Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Mezőcsoport	Az a mezőcsoport, amelynek mezőiről a rendszer eltávolítja a csak olvasható tulajdonságot

 Kép - Mezőcsoport kiválasztása

Működés

Az esemény futását követően a rendszer eltávolítja a csak olvasható tulajdonságot a kiválasztott mezőcsoport megfelelő mezőiről.

 Kép - Csak olvasható tulajdonság eltávolítása

A művelet a mezőcsoport összes olyan mezőjére hatással van, amely támogatja a csak olvasható tulajdonság használatát.

 Kép - Szerkeszthetővé tett mezők

A művelet végrehajtását követően a felhasználó ismét módosíthatja a mezők értékét.

Mezőcsoport kiválasztása

A módosítandó mezőcsoport a paraméterek között választható ki.

 Kép - Mezőcsoport választólista

A listában kizárólag a munkafüzetben létrehozott mezőcsoportok jelennek meg.

A mezőcsoportok kezelése a munkafüzet szerkesztő felületén, a **Csoportok** panelen végezhető el.

 Kép - Mezőcsoportok kezelése

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- korábban zárt mezőcsoportok feloldására,
- állapotfüggő szerkeszthetőség kialakítására,
- jóváhagyási folyamatok kezelésére,
- felhasználói műveletek újbóli engedélyezésére.

 Kép - Szerkeszthetőség visszaállítása esemény hatására

Például egy rekord visszanyitásakor a korábban zárolt mezőcsoport ismét szerkeszthetővé tehető.

FONTOS!

A művelet kizárólag azokra a mezőkre van hatással, amelyek támogatják a csak olvasható tulajdonság használatát.

 Kép – Szerkeszthetővé tett mezőcsoport

Azok az objektumok, amelyek nem rendelkeznek szerkeszthető értékkel, nem érintettek a művelet végrehajtása során.

A művelet nem módosítja a mezők értékét, kizárólag azok szerkeszthetőségét változtatja meg.

A művelet végrehajtását követően a mezőcsoportba tartozó gombok ismét használhatóvá válnak.

A gombokhoz tartozó kattintási események és műveletek ismét végrehajthatók.

A művelet a mezőcsoportban található összes érintett mezőről eltávolítja a csak olvasható tulajdonságot, függetlenül attól, hogy azt eredetileg a munkafüzet beállítása vagy egy korábbi esemény állította be.

1.4.21. Frissít n darab másik rekordot

Funkció leírása

A művelet segítségével más rekordok mezőinek értéke módosítható.

Az esemény futásakor a rendszer a megadott beállítások alapján beazonosítja a frissítendő rekordokat, majd a kiválasztott mező értékét módosítja.

A frissítés történhet:

- egy forrás mező értékével,
- a célmező kiürítésével,
- többértékes legördülő lista esetén hozzáadással,
- többértékes legördülő lista esetén törléssel,
- többértékes legördülő lista esetén felülírással.

 Kép – Frissít n darab másik rekordot művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
----------------	--------

Frissítendő mező munkafüzete	Az a munkafüzet, amelynek rekordjai módosításra kerülnek
Frissítendő mező	Az a mező, amelynek értéke módosításra kerül
Célmező ürítése	A frissítendő mező értékét törli
Forrás mező	Az esemény lapján található mező, amelynek értékével a célmező frissítésre kerül
Frissítendő rekordok beazonosításának módja	Meghatározza, hogy a rendszer mely rekordokat módosítsa
Jogok figyelmen kívül hagyása	A rendszer nem veszi figyelembe az eseményt futtató felhasználó módosítási jogosultságait
Aktuális rekord figyelmen kívül hagyása	Az eseményt futtató rekord nem kerül módosításra
Többválasztós legördülő egyedi műveletek használata	Többértékes legördülő mezők speciális frissítési lehetőségeit teszi elérhetővé

Kép – Rekordfrissítő művelet paraméterei

Működés

Az esemény futását követően a rendszer először beazonosítja a frissítendő rekordokat.

A rekordok kiválasztása a megadott beállítások alapján történik.

A rekordok beazonosítását követően a rendszer módosítja a kiválasztott mező értékét az összes érintett rekordon.

Kép – Rekordfrissítés működése

A művelet egyszerre egy vagy több rekordot is módosíthat.

Egy művelet egy mezőt frissít. Több mező módosításához több művelet használata szükséges.

Frissítendő rekordok beazonosításának módjai

A rendszer az alábbi módokon tudja meghatározni, hogy mely rekordokon hajtsa végre a frissítést:

- ID alapján,
- Összes gyermek elem,
- Feltétel(ek) megadása,
- ID szülő rekordról.

Kép – Frissítendő rekordok beazonosításának módjai

ID alapján

Az **ID alapján** beállítás használatakor a rendszer rekordazonosító alapján keresi meg a frissítendő rekordokat.

Kép - Frissítés ID alapján

A rekordok azonosítása kizárólag olyan mező alapján történhet, amely rekordazonosítókat tárol.

Az azonosítót tartalmazó mező típusa lehet:

- szám mező,
- legördülő lista,
- többértékes legördülő lista.

Más mezőtípus nem használható rekordazonosítók kezelésére.

A rendszer a megadott rekordazonosító vagy rekordazonosító-lista alapján keresi meg és módosítja a rekordokat.

Összes gyermek elem

Az **Összes gyermek elem** beállítás használatakor a rendszer az aktuális rekord alatt található összes gyermek rekordot módosítja.

Kép - Összes gyermek elem frissítése

Ez a beállítás akkor használható, ha a frissítendő rekordok az eseményt futtató rekordhoz gyermek rekordként kapcsolódnak.

A művelet végrehajtását követően a kiválasztott mező értéke minden érintett gyermek rekordon módosításra kerül.

Feltétel(ek) megadása

A **Feltétel(ek) megadása** beállítás használatakor a rendszer szűrőfeltételek alapján keresi meg a módosítandó rekordokat.

Kép - Feltétel alapú rekordfrissítés

Új szűrőfeltétel a **Szűrőfeltétel hozzáadása** gombbal adható meg.

A feltételben megadható:

Paraméter neve	Leírás
Eredeti feltételben megadott munkafüzet mezője	A frissítendő munkafüzet azon mezője, amelynek értékét a rendszer vizsgálja

Paraméter neve	Leírás
Összehasonlítás típusa	Meghatározza, hogy a mező értéke fix értékkel vagy másik mező értékével kerüljön összehasonlításra
Érték	A vizsgálathoz használt fix érték vagy mező

Kép - Szűrőfeltétel paramétere

Az összehasonlítás történhet:

- fix értékkel,
- az esemény lapján található mező értékével.

Kép - Szűrőfeltétel fix értékkel

Kép - Szűrőfeltétel mező értékével

Tetszőleges számú szűrőfeltétel hozható létre.

A szűrőfeltételek **ÉS kapcsolatban** állnak egymással.

A rendszer kizárólag azokat a rekordokat frissíti, amelyeknél az összes megadott feltétel teljesül.

Például megadható, hogy csak azok a rekordok kerüljenek módosításra:

- amelyek a „Bezerédi konyha” raktárhoz tartoznak,
- és amelyeknél az „Anyag” mező értéke „Gyümölcs”.

Ebben az esetben a rendszer kizárólag azokat a rekordokat módosítja, amelyek mindkét feltételnek megfelelnek.

ID szülő rekordról

Az **ID szülő rekordról** beállítás használatakor a rendszer a szülő rekord alapján azonosítja a frissítendő rekordokat.

Kép - Frissítés szülő rekord azonosítója alapján

Ez a beállítás olyan esetekben használható, amikor a frissítendő rekordok a szülő rekordhoz kapcsolódó rekordazonosító alapján határozhatók meg.

Célmező ürítése

A **Célmező ürítése** opció bekapcsolásakor a rendszer törli a frissítendő mező értékét.

Kép - Célmező ürítése

Ebben az esetben a célmező nem a forrás mező értékével frissül, hanem kiürítésre kerül.

Az, hogy a rendszer milyen értéket tekint üresnek, mezőtípusonként eltérő lehet.

Jogok figyelmen kívül hagyása

A **Jogok figyelmen kívül hagyása** opció bekapcsolásakor a rendszer nem vizsgálja, hogy az eseményt futtató felhasználó rendelkezik-e módosítási jogosultsággal a cél rekordokon.

Kép - Jogok figyelmen kívül hagyása

A művelet ebben az esetben akkor is végrehajtásra kerül, ha a felhasználó egyébként nem szerkeszthetné a cél rekordokat.

Kikapcsolt állapotban a rendszer kizárólag azokat a rekordokat módosítja, amelyekhez a felhasználó megfelelő jogosultsággal rendelkezik.

Aktuális rekord figyelmen kívül hagyása

Az **Aktuális rekord figyelmen kívül hagyása** opciónak akkor van jelentősége, ha a forrás és a cél ugyanazon munkafüzetben található.

Kép - Aktuális rekord figyelmen kívül hagyása

Bekapcsolt állapotban az eseményt futtató rekord nem kerül módosításra.

Ez akkor hasznos, ha a művelet több rekordot érint, de a futtató rekord értékét változatlanul kell hagyni.

Többválasztós legördülő egyedi műveletek használata

A **Többválasztós legördülő egyedi műveletek használata** beállítás kizárólag akkor használható, ha a frissítendő mező többértékes legördülő lista típusú mező.

Kép - Többválasztós legördülő egyedi műveletek használata

A beállítás engedélyezését követően megadható, hogy a rendszer milyen módon módosítsa a célmező tartalmát.

Az alábbi műveletek választhatók:

Művelet	Leírás
Hozzáadás	A forrás mezőben szereplő értékek kiválasztásra kerülnek a célmezőben

Művelet	Leírás
Törlés	A forrás mezőben szereplő értékek kiválasztása megszüntetésre kerül a célmezőben
Felülírás	A célmező teljes tartalma lecserélésre kerül a forrás mező értékeire

 Kép - Hozzáadás, törlés és felülírás műveletek

A **Hozzáadás** és **Törlés** művelet megfelelő működéséhez a forrás mezőnek és a célmezőnek ugyanazt az értékészletet kell használnia.

A rendszer nem hoz létre új értékeket a célmezőben, hanem a célmező választható értékei közül jelöl ki vagy távolít el elemeket.

Amennyiben egy hozzáadni kívánt érték már ki van választva a célmezőben, a művelet nem okoz változást.

A rendszer nem hoz létre duplikált kiválasztásokat.

A **Felülírás** művelet esetén a célmező korábbi tartalma teljes egészében lecserélődik.

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- kapcsolódó rekordok tömeges frissítésére,
- gyermek rekordok adatainak módosítására,
- feltételeknek megfelelő rekordok átállítására,
- több rekord mezőértékének egységesítésére,
- jóváhagyási vagy lezárási folyamatok automatizálására.

 Kép - Rekordfrissítés esemény hatására

Például egy rekord mezőértékének módosításakor automatikusan frissíthetők a kapcsolódó rekordok mezői is.

FONTOS!

A művelet más rekordok adatait módosítja.

 Kép - Frissített rekordok

A művelet egyszerre nagy számú rekordot is érinthet.

Hibás paraméterezés esetén a rendszer a kívánnál több rekordot módosíthat.

A rekordok beazonosításának módját ezért minden esetben körültekintően kell megválasztani.

A **Célmező ürítése** opció használata esetén a célmező korábbi értéke törlésre kerül.

Amennyiben a keresési feltételeknek egyetlen rekord sem felel meg, a művelet hibaüzenet nélkül fejeződik be.

A művelet által módosított rekordokon nem futnak le automatikusan események.

Az események futása mindig egy megnyitott rekordhoz és az azon bekövetkező időzítéshez vagy felhasználói művelethez kötött.

A **Frissít n darab másik rekordot** művelet adatot módosít más rekordokon, de nem nyitja meg ezeket a rekordokat, ezért azok eseményei nem indulnak el.

Az automatizmusok működése ettől eltérő, azok nem azonosak az eseményekkel.

A **Jogok figyelmen kívül hagyása** opció használata esetén a rendszer a cél rekordok módosításakor nem veszi figyelembe a felhasználó jogosultságait.

Nagy mennyiségű rekord frissítése előtt javasolt a művelet működését tesztkörnyezetben vagy tesztadatokon ellenőrizni.

1.4.22. Mezőket fűz össze


Funkció leírása

A művelet segítségével több mező értéke és tetszőleges szöveg egyetlen karakterlánccá fűzhető össze.

Az esemény futásakor a rendszer a megadott sorrendben összefűzi a kiválasztott mezők aktuális értékeit és a rögzített szövegeket, majd az eredményt a célmezőbe írja.

A művelet használható például:

- iktatószámok előállítására,
- azonosítók generálására,
- teljes nevek összeállítására,
- dátum és egyéb mezőértékek kombinálására,
- több mező tartalmának egyetlen mezőben történő megjelenítésére.

 Kép – Mezőket fűz össze művelet

Paraméterek

Paraméter neve	Leírás
Cél mező	Az a mező, amelybe az összefűzés eredménye kerül
Mező hozzáadása	Az összefűzéshez felhasznált mező
Szöveg hozzáadása	Az összefűzéshez felhasznált fix karakterlánc

Kép - A művelet paraméterei

Cél mező

A művelet eredménye mindig szöveges formában kerül mentésre.

Célmezőként az alábbi mezőtípusok választhatók:

- Egysoros szövegdoz
- Többsoros szövegdoz

Kép - Célmező kiválasztása

A művelet minden futáskor újragenerálja a célmező tartalmát.

A célmező korábbi értéke felülírásra kerül.

A művelet nem a meglévő tartalom végére fűzi az új értéket.

Mező hozzáadása

A **Mező hozzáadása** mezőben választható ki az összefűzésben részt vevő mező.

Kép - Mező hozzáadása

Az összefűzéshez tetszőleges számú mező adható hozzá.

A rendszer mindig az esemény futásának pillanatában érvényes mezőértékeket használja.

Szöveg hozzáadása

A **Szöveg hozzáadása** mezőben tetszőleges karakterlánc adható meg.

Kép - Szöveg hozzáadása

A szöveg lehet például:

- szóköz,
- kötőjel,
- perjel,
- vessző,
- zárójel,
- előtag,
- utótag,
- állandó szöveg.

Például:

IKT/

vagy

-

vagy

Beérkezett:

Az összefűzés sorrendje

Az összefűzés eredményét a hozzáadott elemek sorrendje határozza meg.

Kép - Az összefűzés elemei

A rendszer az elemeket pontosan a létrehozás sorrendjében dolgozza fel.

Például:

Előtag
/
Év
/
Sorszám
/
Osztály

eredménye:

IKT/2026/154/ÉP

Hozzáadott elemek kezelése

A hozzáadott mezők és szövegek chipként jelennek meg a műveletben.

Kép - Hozzáadott elemek

Egy elem módosításához először ki kell választani a hozzá tartozó chipet.

A kiválasztást követően az elem adatai betöltődnek a szerkesztőmezőkbe.

A kiválasztott elem típusa alapján:

- mező esetén másik mező választható,
- szöveg esetén a karakterlánc módosítható.

A módosítások a **Módosítás** gombbal menthetők.

Kép - Elem módosítása

A hozzáadott elemek törölhetők.

Kép - Elem törlése

A chippek sorrendje nem módosítható.

Amennyiben az összefűzés sorrendjén változtatni kell, a nem megfelelő helyen szereplő elemeket törölni és a kívánt sorrendben újra létrehozni szükséges.

Az egyes mezőtípusok kezelése

A rendszer a különböző mezőtípusokat eltérő módon alakítja szöveggé az összefűzés során.

Szöveg típusú mezők

Szöveges mezők esetén a mező aktuális tartalma kerül az eredménybe.

Példa:

egy kutya

Szám mezők

Szám mezők esetén a mező nyers értéke kerül az eredménybe.

Kép - Szám mező összefűzése

Például:

24325

A megjelenítési formázás nem kerül átvételre.

Dátum mezők

Dátum mezők esetén a dátum szöveges formában kerül az eredménybe.

 Kép - Dátum mező összefűzése

Például:

2026-06-03

Amennyiben a mező órát és percet is tartalmaz, az eredmény:

2026-06-11 03:54

formában kerül az összefűzésbe.

Többértékes legördülő lista

Többértékes legördülő lista esetén a kiválasztott elemek vesszővel elválasztva kerülnek az eredménybe.

 Kép - Többértékes legördülő összefűzése

Példa:

A,C

vagy

A,B,C

Rekordazonosító mező

Rekordazonosító mező esetén a rekord azonosítója kerül az eredménybe.


 Kép – Rekordazonosító összefűzése

Példa:

2

Üres mezők kezelése

Amennyiben egy mező nem tartalmaz értéket, a rendszer nem helyettesíti azt semmilyen karakterrel.

 Kép – Üres mező kezelése

Az üres mező értéke egyszerűen kimarad az eredményből.

Például:

Többértékes mező

/

Rekord ID

/

Dátum

/

Szám

összefűzés esetén, ha a többértékes mező üres:

eredmény jöhet létre.

A fixen megadott karakterláncok ilyenkor is megjelennek az eredményben.

Működés

Az esemény futását követően a rendszer a hozzáadott elemeket a megadott sorrendben feldolgozza.

 Kép - Az összefűzés működése

A mezők aktuális értékei és a rögzített szövegek egyetlen karakterlánccá kerülnek összeállításra.

Az elkészült eredmény a célmezőbe kerül.

A célmező korábbi tartalma minden futáskor felülírásra kerül.

Kapcsolat az eseményekkel

A művelet használható például:

- mezőre kattintáskor,
- mezőérték változásakor,
- rekord mentésekor,
- rögzítőfelület megnyitásakor,
- egyéb támogatott eseményidőzítések esetén.

 Kép - Mezőösszefűzés esemény hatására

FONTOS!

A művelet kizárólag az aktuális rekord mezőivel dolgozik.

☐ Kép – Az összefűzés eredménye

A művelet nem módosít más rekordokat.

A célmező tartalma minden futáskor újragenerálódik és felülírásra kerül.

A hozzáadott elemek sorrendje meghatározza az eredményt.

A sorrend utólag nem módosítható.

Amennyiben az összefűzés sorrendjén változtatni kell, az elemeket törölni és a kívánt sorrendben újra létrehozni szükséges.

Az összefűzés során a rendszer minden mező aktuális értékét használja fel.

A mezők értékének későbbi módosítása nem frissíti automatikusan a célmező tartalmát. Az összefűzés eredménye csak az esemény ismételt lefutásakor kerül újragenerálásra.

1.4.23. Töröl n darab rekordot

Funkció leírása

A művelet segítségével egy vagy több rekord törölhető esemény futtatásakor.

A törlendő rekordokat a rendszer a megadott mezőben található rekordazonosító(k) alapján keresi meg és távolítja el az adatbázisból.

A művelet egyszerre egy vagy több rekord törlésére is használható.

☐ Kép – Töröl n darab rekordot művelet

Paraméterek

Paraméter	Leírás
Törölni kívánt rekord(ok) azonosítóját (ID) tartalmazó mező	A törlendő rekordok rekordazonosítóit tartalmazó mező
Törli saját magát (is)	Az eseményt futtató rekord is törlésre kerül
Jogok figyelmen kívül hagyása	A törlés a felhasználó jogosultságaitól függetlenül végrehajtható

☐ Kép - A művelet paraméterei

Rekordazonosítót tartalmazó mező

A művelet működéséhez meg kell adni azt a mezőt, amely a törlendő rekordok rekordazonosítóit tartalmazza.

☐ Kép - Rekordazonosító mező kiválasztása

A rekordazonosító forrása lehet:

- Szám mező
- Legördülő lista
- Többértékes legördülő lista

A legördülő lista és a többértékes legördülő lista forrása lehet:

- fix értéklista,
- másik munkafüzet,
- lekérdezés.

A rendszer minden esetben a mezőben tárolt rekordazonosító(k) alapján keresi meg a törlendő rekordokat.

Egy rekord törlése

Amennyiben a kiválasztott mező egyetlen rekordazonosítót tartalmaz, a rendszer a megadott rekordot törli.

Példa:

12

Ebben az esetben a 12-es azonosítójú rekord kerül törlésre.

Több rekord törlése

Többértékes legördülő lista használatával egyszerre több rekord is törölhető.

Kép - Több rekord kiválasztása

Példa:

12
13
200

Ebben az esetben mindhárom rekord törlésre kerül, amennyiben valamennyi rekord létezik.

Törli saját magát (is)

A beállítás meghatározza, hogy a művelet az eseményt futtató rekordot is törölheti-e.

Kép - Törli saját magát (is) opció

Bekapcsolt állapotban

A rendszer az aktuális rekordot is törli.

Ez lehetővé teszi például önmagát törölő rekordok kialakítását.

Kikapcsolt állapotban

Az eseményt futtató rekord nem kerül törlésre.

A művelet kizárólag a megadott rekordazonosítók alapján keresett rekordokra vonatkozik.

Jogok figyelmen kívül hagyása

A beállítás meghatározza, hogy a rendszer figyelembe veszi-e a futtató felhasználó törlési jogosultságait.

Kép - Jogok figyelmen kívül hagyása opció

Bekapcsolt állapotban

A törlés akkor is végrehajtható, ha a felhasználó egyébként nem rendelkezne törlési jogosultsággal.

Kikapcsolt állapotban

A törlés csak olyan rekordokon hajtható végre, amelyek törlésére a felhasználó jogosultsággal rendelkezik.

Törlés megerősítése

A művelet futtatásakor a rendszer minden esetben megerősítést kér a felhasználotól.

Kép - Törlés megerősítése

A megjelenő párbeszédablak figyelmeztet arra, hogy a törlés végleges művelet.

Törlöd a rekordot/ rekordokat?

FIGYELEM!

Minden hozzá tartozó adat is törlődni fog, ha van.

Folytatod?

A felhasználó két lehetőség közül választhat:

- **Igen** - a törlés végrehajtása.
- **Nem** - a művelet megszakítása.

Amennyiben a felhasználó a **Nem** lehetőséget választja, a törlés nem történik meg.

Kaszádolt törlés

A rekord törlése kaszkádolt módon történik.

☐ Kép - Kaszkádolt törlés

Ez azt jelenti, hogy a törölt rekordhoz kapcsolódó gyermek rekordok is törlésre kerülnek.

Amennyiben a gyermek rekordok további gyermek rekordokkal rendelkeznek, azok szintén törlődnek.

A rendszer a teljes kapcsolódó rekordhierarchiát eltávolítja.

Nem létező rekordazonosító

A rendszer a törlés végrehajtása előtt ellenőrzi, hogy a megadott rekordazonosítókhoz tartozik-e létező rekord.

Amennyiben a megadott rekordazonosítók között akár egyetlen olyan azonosító is szerepel, amelyhez nem található rekord, a rendszer figyelmeztető üzenetet jelenít meg.

☐ Kép - Nem található rekord

Figyelmeztetés!

Nem található rekord a megadott azonosítóval!

Ilyen eset lehet például:

- a rekord korábban már törlésre került,
- a rekord még nem létezik,
- hibás rekordazonosító került a mezőbe.

FONTOS!

Amennyiben a megadott rekordazonosítók között akár egyetlen érvénytelen azonosító is szerepel, a művelet nem hajtódik végre.

Ebben az esetben a rendszer egyetlen rekordot sem töröl, még azokat sem, amelyekhez egyébként érvényes rekordazonosító tartozik.

Példa:

12
13
200

Ha a 200-as rekord nem létezik, akkor:

- a 12-es rekord nem kerül törlésre,
- a 13-as rekord nem kerül törlésre,
- a művelet megszakad,
- a rendszer figyelmeztető üzenetet jelenít meg.

A törlés csak akkor hajtható végre, ha a megadott rekordazonosítók mindegyike érvényes rekordra mutat.

Sikeres törlés

Sikeres végrehajtás esetén a rendszer visszajelzést jelenít meg.

 Kép - Sikeres törlés

Sikeres törlés!

A visszajelzés azt jelzi, hogy a törlés végrehajtása sikeresen megtörtént.

Működés

Az esemény futtatását követően a rendszer:

1. Kiolvassa a rekordazonosítókat a megadott mezőből.
2. Ellenőrzi, hogy minden megadott rekord létezik-e.

3. Megjeleníti a törlési megerősítést.
4. A felhasználó jóváhagyása után végrehajtja a törlést.
5. Kaszkádolt módon törli a kapcsolódó gyermek rekordokat is.
6. Megjeleníti a sikeres végrehajtást jelző üzenetet.

☐ Kép – A törlés folyamata

FONTOS!

A törlés végleges művelet.

☐ Kép – Fontos tudnivalók

A törölt rekordok és a hozzájuk kapcsolódó gyermek rekordok nem állíthatók vissza.

A művelet egyszerre több rekord törlésére is használható.

A rekordazonosítók megadhatók szám mezőből, legördülő listából vagy többértékes legördülő listából.

A legördülő listák forrása lehet fix értéklista, másik munkafüzet vagy lekérdezés.

A művelet futtatása előtt a rendszer minden esetben megerősítést kér a felhasználótól.

Amennyiben a megadott rekordazonosítók között akár egyetlen érvénytelen azonosító szerepel, a rendszer nem hajt végre részleges törlést. Ilyenkor egyetlen rekord sem kerül törlésre, és figyelmeztető üzenet jelenik meg.

1.4.24. Felhasználói funkció – Dátum különbség

A **Dátum különbség** felhasználói funkció két dátummező értéke közötti különbséget számítja ki, majd az eredményt a megadott célmezőbe írja.

A funkció használható például:

- két dátum közötti évek számának meghatározására,
- eltelt hónapok vagy napok vizsgálatára,
- időtartamok megjelenítésére,
- határidők közötti különbségek számítására.

Mire vonatkozik

A funkció két dátum típusú mező értékét hasonlítja össze.

A számított eredmény:

- számmezőbe vagy
- szöveges mezőbe

írható vissza.

Képaláírás:

Dátum különbség felhasználói funkció paraméterei.

Paraméterek

Kisebbitendő

Az a dátummező, amelyből a rendszer a különbséget számítja.

Csak dátum típusú mező választható ki.

A mező lehet:

- dátum megjelenítésű,
 - dátum és idő megjelenítésű.
-

Kivonandó

Az a dátummező, amelynek értékét a rendszer levonja a kisebbitendő mező értékéből.

Csak dátum típusú mező választható ki.

A mező lehet:

- dátum megjelenítésű,
 - dátum és idő megjelenítésű.
-

Kimeneti formátum

Meghatározza, hogy a számított különbség mely részét írja a rendszer a célmezőbe.

Választható értékek:

- Év
- Hónap
- Nap

- Óra
 - Perc
 - Dátum (Y-m-d)
 - Idő (H:i)
 - Dátum és idő (Y-m-d H:i)
-

Képaláírás:

Választható kimeneti formátumok.

Különbség

Az a célmező, amelybe a rendszer az eredményt írja.

A célmező típusa lehet:

- Szám mező
- Egysoros szövegdoboz
- Többsoros szövegdoboz

Más mezőtípus használata nem támogatott.

A számítás működése

A rendszer nem összesített időtartamot számol, hanem a két dátum közötti különbséget komponensekre bontja.

A vizsgálat alapja minden esetben:

Év → Hónap → Nap → Óra → Perc

Példa:

Kivonandó: 2020.01.01.

Kisebbitendő: 2022.01.01.

Eredmény:

2 év
0 hónap
0 nap

Ebben az esetben:

Kimeneti formátum	Eredmény
Év	2
Hónap	0
Nap	0

Fontos, hogy a Hónap kimeneti formátum nem az összes eltelt hónapot adja vissza.

A fenti példában két év telt el, ami összesen 24 hónapnak felel meg, a rendszer azonban nem ezt számolja, hanem a dátumkülönbség hónap komponensét vizsgálja, amely ebben az esetben 0.

A dátumkülönbség számításának korlátai

A funkció a két dátum közötti különbséget év, hónap, nap, óra és perc komponensekre bontja.

Ez azt jelenti, hogy az egyes kimeneti formátumok nem összesített értékeket adnak vissza.

Például:

2020.01.01.
2022.01.01.

esetén:

- Év = 2
- Hónap = 0
- Nap = 0

A Hónap kimeneti formátum tehát nem 24-et ad vissza, hanem a dátumkülönbség hónap komponensét, amely ebben az esetben 0.

Ezért a funkció nem alkalmas összes eltelt hónap, nap, óra vagy perc számítására.

Nulla értékek kezelése

Amennyiben a számított eredmény egy adott komponens esetén 0, a rendszer nem ír értéket a célmezőbe.

Például:

Kivonandó: 2020.01.01.
Kisebbitendő: 2022.01.01.
Kimeneti formátum: Hónap

A hónap különbsége 0.

Ebben az esetben:

- számmező esetén a mező nem módosul;
- szöveges mező esetén a mező üres marad.

Ha a cél számmező rendelkezik alapértelmezett értékkel, akkor az alapértelmezett érték változatlan marad.

Képaláírás:

Nulla különbség esetén a rendszer nem módosítja a célmezőt.

Dátum és idő formátumok

A rendszer a dátum és idő összetevőket karakterláncként állítja elő.

Példák:

Kimeneti formátum	Eredmény
Dátum (Y-m-d)	2-0-0
Idő (H:i)	0:0
Dátum és idő (Y-m-d H:i)	2-0-0 0:0

Képaláírás:

A különböző kimeneti formátumok eredménye ugyanazon dátumpár esetén.

Megjegyzések

- A funkció kizárólag dátum típusú mezőkkel használható.
 - A dátum és idő megjelenítésű mezők óra és perc adatokat is figyelembe vesznek.
 - Az eredmény számmezőbe, egysoros szövegdobozba vagy többsoros szövegdobozba írható.
 - A rendszer nem összesített időtartamot számol, hanem a dátumkülönbség egyes komponenseit vizsgálja.
 - Nulla eredmény esetén a célmező nem kerül módosításra.
 - A hónap, nap, óra és perc kimenetek nem az összes eltelt időegységet adják vissza, hanem a dátumkülönbség adott komponensét.
-

Változat #22

Lépő Levente hozta létre 18 június 2026 12:20:04

Lépő Levente frissítette 26 június 2026 05:25:02