

Tartalom

Spongyarend.....	2
Kezdőlap	2
Órarend adatai	3
Importálások.....	3
Órarend beállítások	3
Pedagógus adatok betöltése	4
Terem adatok betöltése	5
Osztály adatok betöltése.....	6
Csoport adatok betöltése	7
Tantárgyfelosztás adatok betöltése	8
Hetirendek betöltése.....	9
Tanulóbesorolások betöltése	10
Órarend beállítások - Alapbeállítások	11
Órarend beállítások - Alapadatok.....	12
Órarend beállítások - Csoportkapcsolatok	13
Órarend beállítások - Teremkapcsolatok	15
Órarend beállítások - Órarendi táblák.....	17
Órarend beállítások - Generálás.....	20
Eredmények.....	21

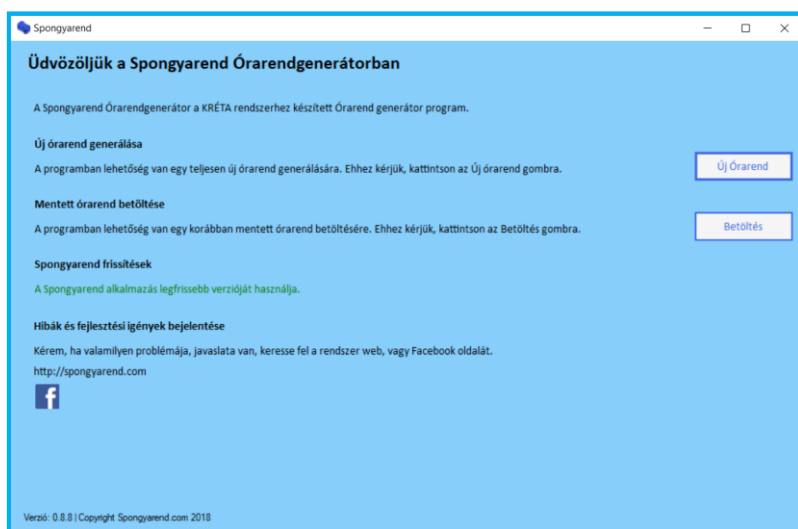
Spongyarend

Ezen dokumentum a Spongyarend órarend generátor alkalmazás használati segédlete. A dokumentum nem minden esetben naprakész, azonban az alkalmazás használatával kapcsolatban kérdéseket a Spongyarend facebook oldalán nyugodtan feltehetnek.

Kezdőlap

A Spongyarend kezdőlapján elérhetőek az alábbi funkcionálisok:

- **Új órarend készítése**
A funkció segítségével megkezdheti egy új órarend készítését. A funkció automatikusan az Importálások funkciók első lépéséhez vezeti a felhasználót.
- **Órarend betöltése**
A funkció segítségével betölthető egy korábban tervezni kezdett órarend a megfelelő .xml formátumú fájlból. A funkció a betöltést követően automatikusan az „Alapadatok” fülre vezeti a felhasználót. A funkció csak a Spongyarendből készített .xml fájlal hozható működésbe, más fájl beolvasása esetén hibás működés tapasztalható.
- **Frissítések**
A kezdőlap felületén a rendszer internetkapcsolat esetén megvizsgálja, elérhető-e frissebb verzió online a Spongyarend alkalmazásból. Amennyiben elérhető, a rendszer ezt jelzi a felhasználó számára. A Spongyarend rendszer nem frissül automatikusan, ez minden esetben manuális lépés. Elérhető frissítés esetén az ezt jelző szövegre kattintva a rendszer automatikusan megnyitja böngészőben a letölthető állomány oldalát.



Órarend adatai

Az órarend adatai szekció minden felületen megjelenik a Kezdőlap kivételével.

A szekció tartalmaz néhány statisztikai adatot, valamint két gombot.

A „Kezdőoldalra” gombbal a felhasználó azonnal visszakérül a kezdőoldalra, és megszakítja az órarend beállításait. A nem letöltött és mentett adatok ebben az esetben elvesznek.

Az „Állapot mentése” gombra kattintva az órarend aktuális állapota menthető le a Spongyarend által betölthető .xml formátumban. Az „Állapot mentése” gomb az Importálások alatt még nem érhető el.

A szekció tartalmaz egy állapotsort, amely sikeres folyamatokat, valamint az aktuális lépéseket jelzi, valamint hiba esetén tájékoztat arról.

Órarend adatai					
Pedagógusok száma: 10	Osztályok száma: 4	Csoportok száma: 19	Tantárgyak száma: 12	Összes óraszám: 56,5	Termek száma: 9
Aktuális lépés: Alapbeállítások meghatározása				Állapot mentése	Kezdőoldalra

Importálások

A Spongyarend rendszerbe az alábbi importálások révén lehetséges adatokat elhelyezni:

- Pedagógus adatok betöltése
- Terem adatok betöltése
- Osztály adatok betöltése
- Csoport adatok betöltése
- Tantárgyfelosztás adatok betöltése
- Hetirendek betöltése (kihagyható)
- Tanulóbesorolások betöltése (kihagyható)

A felületek között minden navigációt az elérhető gombok kezelnek.

Órarend beállítások

Az Órarend beállítások felületek célja, hogy különböző paraméterek megadhatóak legyenek, amelyeket a KRÉTA rendszer alapesetben nem, vagy nem minden esetben tartalmaz.

Az Órarendbeállítások az alábbi elemekre bonthatóak:

- Alapbeállítások
- Csoportkapcsolatok
- Teremkapcsolatok
- Órarendi táblák
- Generálás

A felületek között a címsor alatti navigációval lehetséges váltani.

Pedagógus adatok betöltése

A felületen az Importálás gombra kattintva betölthető a szükséges állomány.

Adatok importálása

Kérjük, az órarend elkészítéséhez kezdje meg az adatok importálását a KRÉTA rendszerből

Pedagógus adatok betöltése

Kérjük, töltsse be a pedagógusok adatait.
A szükséges dokumentumot letöltheti a KRÉTA rendszerből, a Nyilvántartás / Alkalmazottak felületen az Export / Alkalmazottak laccímmel lehetőséggel.
A dokumentum tartalmazza a pedagógusok nevét, valamint születési dátumát.
Ezen adatok szükségesek ahhoz, hogy a KRÉTA rendszerbe megfelelő tantárgyfelosztást vagy órarendet tudjunk importálni.

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 0 Osztályok száma: 0 Csoportok száma: 0 Tantárgyak száma: 0 Összes óraszám: 0 Termek száma: 0

Aktuális lépés: Pedagógusadatok betöltése

A szükséges importállomány a KRÉTA rendszerből az alábbi lépésekkel tölthető le:

- A KRÉTA rendszerbe (adminisztrátorként) belépve válassza a Nyilvántartások menüt
- Válassza az Alkalmazottak felületet
- Nyissa le a táblázat felett található Exportálás gombot
- Válassza az „Alkalmazottak laccímmel” lehetőséget.

Az importállományból a rendszer felhasználja az alábbi adatokat:

- A pedagógus neve
- A pedagógus születési dátuma (azonos nevű pedagógus esetén a tantárgyfelosztásban ez különbözteti meg a pedagógusokat).

A fájl kiválasztását követően a rendszer importálja az adatokat. Sikeres importálás esetén a rendszer automatikusan a „Terem adatok betöltése” lépésre navigál.

Sikertelen importálás esetén a rendszer jelzi a felhasználó számára.

Terem adatok betöltése

A felületen az Importálás gombra kattintva betölthető a szükséges állomány.

Adatok importálása

Kérjük, az órarend elkészítéséhez kezdje meg az adatok importálását a KRÉTA rendszerből

Terem adatok betöltése

Kérjük, töltsse be a teremadatokat.
A szükséges dokumentumot letöltheti a KRÉTA rendszerből, a Nyilvántartás / Termék felületen az Exportálás / Termék adatai lehetőséggel.
A dokumentum tartalmazza a termeket.

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 10 Osztályok száma: 0 Csoportok száma: 0 Tantárgyak száma: 0 Összes óraszám: 0 Termék száma: 0

Aktuális lépés: Terem adatok betöltése

Importálás

Kezdőoldalra

A szükséges importállomány a KRÉTA rendszerből az alábbi lépésekkel tölthető le:

- A KRÉTA rendszerbe (adminisztrátorként) belépve válassza a Nyilvántartások menüt
- Válassza a Termék felületet
- Nyissa le a táblázat felett található Exportálás gombot
- Válassza a „Termék adatai” lehetőséget.

Az importállományból a rendszer felhasználja az alábbi adatokat:

- A terem neve
- A terem „Aktív” státusza (a rendszer a nem Aktív termekre nem generál órarendet)
- A teremben több óra tartható-e (a rendszer kritikus esetben ezekbe a termekbe több órát is betehet)

A fájl kiválasztását követően a rendszer importálja az adatokat. Sikeres importálás esetén a rendszer automatikusan az „Osztály adatok betöltése” lépésre navigál.

Sikertelen importálás esetén a rendszer jelzi a felhasználó számára.

Osztály adatok betöltése

A felületen az Importálás gombra kattintva betölthető a szükséges állomány.

A szükséges importállomány a KRÉTA rendszerből az alábbi lépésekkel tölthető le:

- A KRÉTA rendszerbe (adminisztrátorként) belépve válassza a Nyilvántartások menüt
- Válassza az Osztályok felületet
- Nyissa le a táblázat felett található Exportálás gombot
- Válassza az „Osztályok minden adata” lehetőséget.

Az importállományból a rendszer felhasználja az alábbi adatokat:

- Az osztály neve
- Az osztály évfolyama (évfolyambontott csoportbontások meghatározására használja a rendszer fel)
- Az osztály terme (teremkapcsolatok meghatározására használja fel a rendszer)

A fájl kiválasztását követően a rendszer importálja az adatokat. Sikeres importálás esetén a rendszer automatikusan a „Csoport adatok betöltése” lépésre navigál.

Sikertelen importálás esetén a rendszer jelzi a felhasználó számára.

Csoport adatok betöltése

A felületen az Importálás gombra kattintva betölthető a szükséges állomány.

A szükséges importállomány a KRÉTA rendszerből az alábbi lépésekkel tölthető le:

- A KRÉTA rendszerbe (adminisztrátorként) belépve válassza a Nyilvántartások menüt
- Válassza a Csoportok felületet
- Nyissa le a táblázat felett található Exportálás gombot
- Válassza a „Csoportok minden adata” lehetőséget.

Az importállományból a rendszer felhasználja az alábbi adatokat:

- A csoport neve
- A csoport évfolyama (évfolyambontott csoportbontások meghatározására használja a rendszer fel)
- A csoport osztálybontása (osztálybontások meghatározásához használja fel a rendszer)
- A csoport terme (teremkapcsolatok meghatározására használja fel a rendszer)

A fájl kiválasztását követően a rendszer importálja az adatokat. Sikeres importálás esetén a rendszer automatikusan a „Tantárgyfelosztás adatok betöltése” lépésre navigál.

Sikertelen importálás esetén a rendszer jelzi a felhasználó számára.

Tantárgyfelosztás adatok betöltése

A felületen az Importálás gombra kattintva betölthető a szükséges állomány.



Adatok importálása

Kérjük, az órarend elkészítéséhez kezdje meg az adatok importálását a KRÉTA rendszerből

Tantárgyfelosztás adatok betöltése

Kérjük, töltsse be a tantárgyfelosztást.
A szükséges dokumentumot letöltheti a KRÉTA rendszerből, a Nyilvántartás / Tantárgyfelosztás felületen az Export / Export (Egyszerű) lehetőséggel.
A dokumentum tartalmazza az osztályok és csoportok listáját, valamint a tantárgyakat és óraszámokat.

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 10 Osztályok száma: 4 Csoportok száma: 19 Tantárgyak száma: 0 Összes óraszám: 0 Termek száma: 9

Aktuális lépés: Tantárgyfelosztás adatok betöltése

A szükséges importállomány a KRÉTA rendszerből az alábbi lépésekkel tölthető le:

- A KRÉTA rendszerbe (adminisztrátorként) belépve válassza a Nyilvántartások menüt
- Válassza a Tantárgyfelosztás felületet
- Nyissa le a táblázat felett található Export gombot
- Válassza a „Export (Egyszerű)” lehetőséget.

Az importállományból a rendszer felhasználja az alábbi adatokat:

- A tantárgyfelosztás kapcsolatok osztályok és csoportok, tantárgyak, és pedagógusok között
- A tantárgyfelosztás óraszámát

A fájl kiválasztását követően a rendszer importálja az adatokat. Sikeres importálás esetén a rendszer automatikusan a „Terem adatok betöltése” lépésre navigál.

Sikertelen importálás esetén a rendszer jelzi a felhasználó számára.

Hetirendek betöltése

A felületen az Importálás gombra kattintva betölthető a szükséges állomány.

A szükséges importállomány a KRÉTA rendszerből az alábbi lépésekkel tölthető le:

- A KRÉTA rendszerbe (adminisztrátorként) belépve válassza az Nyilvántartás menüt
- Válassza az Adatszótárak felületet
- A bal oldali listából válassza ki a „Heti rend típus” értéket
- Válassza a táblázat felett jobb oldalt található Excel export lehetőséget.

Az importállományból a rendszer felhasználja az alábbi adatokat:

- A hetirendek exportjából fogja a rendszer tudni, hogy hány hetirendhez lehetséges órarendet generálni, és azok milyen néven léteznek.

A fájl kiválasztását követően a rendszer importálja az adatokat. Sikeres importálás esetén a rendszer a Tanulóbesorolások betöltése felületre navigál.

Sikertelen importálás esetén a rendszer jelzi a felhasználó számára.

A Kihagyás gombra kattintva a rendszer a Tanulóbesorolások betöltése felületre navigál.

Tanulóbesorolások betöltése

A felületen az Importálás gombra kattintva betölthető a szükséges állomány.

Adatok importálása

Kérjük, az órarend elkészítéséhez kezdje meg az adatok importálását a KRÉTA rendszerből

Tanulóbesorolások betöltése

Betöltheti a tanulók besorolási adatait.
A szükséges dokumentumot letöltheti a KRÉTA rendszerből, az Importálások / Tanuló besorolás importálása felületen az Aktuális adatok exportálása lehetőséggel.
A dokumentum tartalmazza a diákok besorolásait, amely jelentősen felgyorsíthatja a későbbi beállításokat (nem ütköző csoportok keresése).

Importálás

Kihagyás

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 10 Osztályok száma: 4 Csoportok száma: 19 Tantárgyak száma: 12 Összes óraszám: 55 Termek száma: 9

Aktuális lépés: Besorolás adatok betöltése

Kezdőoldalra

A szükséges importállomány a KRÉTA rendszerből az alábbi lépésekkel tölthető le:

- A KRÉTA rendszerbe (adminisztrátorként) belépve válassza az Importálások menüt
- Válassza a Tanuló besorolás importálása felületet
- Válassza az „Aktuális adatok exportálása” lehetőséget.

Az importállományból a rendszer felhasználja az alábbi adatokat:

- Az osztályok és a csoportokba besorolt tanulók azonosítóját, és ezáltal az osztályok és csoportok viszonyát (mely csoportokba mely osztályokból járnak tanulók). Az adatok segítségével az osztálybontott és évfolyambontott párhuzamos csoportokat a rendszer automatikusan felderíti, amelyet így nem szükséges később megadni.

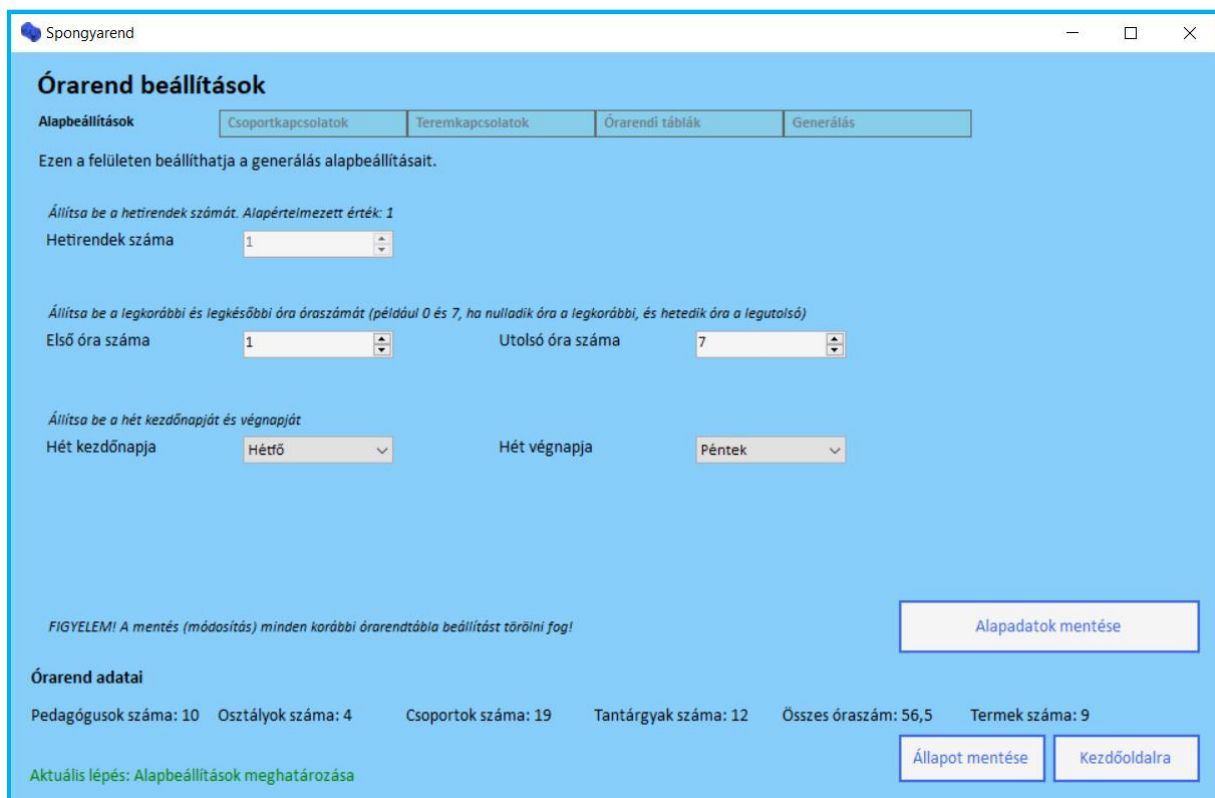
A fájl kiválasztását követően a rendszer importálja az adatokat. Sikeres importálás esetén a rendszer automatikusan az Órarendi beállítások felületre, az „Alapadatok” fülre navigál.

Sikertelen importálás esetén a rendszer jelzi a felhasználó számára.

A Kihagyás gombra kattintva a rendszer az Órarendi beállítások felületre, az „Alapadatok” fülre navigál.

Órarend beállítások - Alapbeállítások

Az alapbeállítások felületen beállíthatók az intézményszintű adatok és paraméterek.



Spongyarend

Órarend beállítások

Alapbeállítások Csoportkapcsolatok Teremkapcsolatok Órarendi táblák Generálás

Ezen a felületen beállíthatja a generálás alapbeállításait.

Állítsa be a hetirendek számát. Alapértelmezett érték: 1

Hetirendek száma: 1

Állítsa be a legkorábbi és legkésőbbi óra óraszámát (például 0 és 7, ha nulladik óra a legkorábbi, és hetedik óra a legutolsó)

Első óra száma: 1 Utolsó óra száma: 7

Állítsa be a hét kezdőnapját és végnapját

Hét kezdőnapja: Hétfő Hét végnapja: Péntek

FIGYELEM! A mentés (módosítás) minden korábbi órarendtábla beállítást törölni fog!

Alapadatok mentése

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 10 Osztályok száma: 4 Csoportok száma: 19 Tantárgyak száma: 12 Összes óraszám: 56,5 Termek száma: 9

Aktuális lépés: Alapbeállítások meghatározása

Állapot mentése Kezdőoldalra

A jelenlegi verzióban megtekinthető a hetirendek száma, amely nem módosítható, ezt a rendszer a hetirendek importálásából tölti be.

Beállítható az első óra száma, valamint az utolsó óra száma, valamint a hét kezdőnapja és zárónapja is.

Ezen adatok (ellentétben a későbbi felületekkel), csak az „Alapadatok mentése” gombra kattintva mentődnek. Ennek oka, hogy az itteni változtatásokat követően a korábban az „Órarendi táblák” beállítások alapértelmezett értékre válnak.

Órarend beállítások - Alapadatok

Az alapadatok felületen inaktíválhatóak és részben módosíthatóak az importált adatok.

Spongyarend

Órarend beállítások

Alapadatok | Alapbeállítások | Csoportkapcsolatok | Teremkapcsolatok | Órarendi táblák | Generálás

Ezen a felületen módosíthatja az importált elemek aktivitását, és a tantárgyfelosztás óraszámát.

Tantárgyfelosztás

[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 4.b / angol nyelv
[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 4.c / angol nyelv
[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 5.a/1 angol / angol nyelv
[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 5.b/1 angol / angol nyelv
[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 5.c/1 angol / angol nyelv
[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 6.b/2 angol / angol nyelv
[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 6.c/2 angol / angol nyelv
[BTA 2] Betöltetlen Álláshely / 6.d/2 angol / angol nyelv
[BTA 3] Betöltetlen Álláshely / 3.a / életvitel és gyakorlat
[BTA 3] Betöltetlen Álláshely / 6. csoport / napközi
[BTA 3] Betöltetlen Álláshely / 2.a etika / Etika
[BTA 4] Betöltetlen Álláshely / 5.a / matematika
[BTA 4] Betöltetlen Álláshely / 5.b / matematika
[BTA 4] Betöltetlen Álláshely / 5.c / matematika
[BTA 4] Betöltetlen Álláshely / 6.a / matematika
[BTA 4] Betöltetlen Álláshely / 6.c / matematika
[BTA 4] Betöltetlen Álláshely / 5./felzárkóztatás / matematika
[BTA 4] Betöltetlen Álláshely / 6./felzárkóztatás / matematika
[BTA1] Betöltetlen Álláshely / 5.a / magyar nyelv
[BTA1] Betöltetlen Álláshely / 5.a / magyar irodalom
[BTA1] Betöltetlen Álláshely / 6.c / magyar nyelv
[BTA1] Betöltetlen Álláshely / 6.c / magyar irodalom
[BTA1] Betöltetlen Álláshely / 6.d / magyar nyelv

Elem adatai

☒ Aktív

[BTA 4] Betöltetlen Álláshely

6.a

matematika

4,00

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 55 Osztályok száma: 24 Csoportok száma: 133 Tantárgyak száma: 23 Összes óraszám: 971,5 Termek száma: 37

Aktuális lépés: Elemek inaktíválása

Állapot mentése Kezdőoldalra

A felület bal felső sarkában kiválasztható, hogy milyen elemtípushoz szeretnénk beállítani az inaktivitást.

A felület listájából kiválasztható, mely elemet szeretné inaktíválni, vagy módosítani.

A felületen lehetőség van bármely elem inaktíválására, valamint a tantárgyfelosztás elemek óraszámának módosítására.

Osztály, Csoport, Tantárgy vagy Pedagógus inaktíválásakor az érintett elemhez kapcsolódó minden tantárgyfelosztás is inaktíválódik.

Osztály esetén minden kapcsolódó csoport inaktíválódik.

Tantárgyfelosztás újraaktiválása esetén amennyiben van valamilyen inaktív kapcsolata, az is aktiválódni fog.

Csoport újraaktiválása esetén amennyiben van valamilyen inaktív osztály kapcsolata, az is aktiválódni fog.

A felületen többes kijelöléssel (CTRL gomb lenyomásával) egyszerre több elem aktivitása beállítható.

Órarend beállítások - Csoportkapcsolatok

A csoportkapcsolatok felületen beállítható, hogy mely csoportok kapcsolódhatnak egymáshoz.

Órarend beállítások

Alapbeállítások **Csoportkapcsolatok** Teremkapcsolatok Órarendi táblák Generálás

Ezen a felületen beállíthatja, mely csoportok kapcsolódhatnak egymáshoz.

Csoportok listája

- * 1 - Ev. Hittan
- * 1 - Kat. Hittan
- * 1 - Ref. Hittan
- * 1 / A - Erkölcstan
- * 1 / A - Info 1
- * 1 / A - Info 2
- * 1 / A - Info 3
- * 1 / B - Erkölcstan
- * 1 / B - Info 1
- * 1 / B - Info 2
- * 1 / B - Info 3
- * 1 / C - Erkölcstan
- * 1 / C - Info 1
- * 1 / C - Info 2
- * 1 / C - Info 3
- * 1 / D - Erkölcstan
- * 1 / D - Info 1
- * 1 / D - Info 2
- * 1 / D - Info 3

Kapcsolódó osztályok listája:

☐ Csak az osztály csoportjai

Kérjük, válassza ki, hogy a csoport mely további csoportokkal alkot halmazt. A csoportnak ezen csoportokkal lehet közös időpontban órája. Szükséges megadni azt is, mely osztályokból járnak tanulók az adott csoportokhoz.

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 10 Osztályok száma: 4 Csoportok száma: 19 Tantárgyak száma: 12 Összes óraszám: 56,5 Termek száma: 9

Aktuális lépés: Csoportkapcsolatok meghatározása

Állapot mentése Kezdőoldalra

A csoportkapcsolatok célja, hogy a rendszer megismerje, mely csoportok azok, amelyek párhuzamosan is jelen lehetnek tanórákon. Ilyenekre példák az osztálybontott vagy évfolyambontott csoportok, például a fiú-lány testnevelések, a nyelvi csoportok, fakultációk, esetleg az erkölcstan és hittan miatti bontások.

A felület bal oldalán található listában szerepelnek a korábban beimportált csoportok. A csoport neve előtt csillag jelölés (*) található, amennyiben a csoport nem tartozik semmilyen csoportkapcsolatba.

Egy csoportkapcsolatra kattintva a felületen feltöltődnek a további lehetőségek is.

Csoportkapcsolatok

Csoportkapcsolat neve: Új csoportkapcsolat

Minden csoport:

- 1 - Kat. Hittan
- 1 - Ref. Hittan
- 1 / A - Erkölcstan
- 1 / A - Info 1
- 1 / A - Info 2
- 1 / A - Info 3
- 1 / B - Erkölcstan
- 1 / B - Info 1
- 1 / B - Info 2
- 1 / B - Info 3
- 1 / C - Erkölcstan
- 1 / C - Info 1
- 1 / C - Info 2
- 1 / C - Info 3
- 1 / D - Erkölcstan
- 1 / D - Info 1
- 1 / D - Info 2
- 1 / D - Info 3

Kapcsolódó osztályok listája:

- 1 / A
- 1 / B
- 1 / C
- 1 / D

☐ Csak az osztály csoportjai

Kérjük, válassza ki, hogy a csoport mely további csoportokkal alkot halmazt. A csoportnak ezen csoportokkal lehet közös időpontban órája. Szükséges megadni azt is, mely osztályokból járnak tanulók az adott csoportokhoz.

A Csoportkapcsolat neve szövegdobozba adható egy név a csoportkapcsolatnak, amely nem szükséges, a rendszer ezt automatikusan is megadja.

A középső választó listában megjelennek azon csoportok, amelyek kiválaszthatóak párhuzamos csoportnak.

A középső lista elemei között minden csoport megjelenik, amennyiben a „Csak az osztály csoportjai” jelölőnégyzet nincs bekapcsolva. A jelölőnégyzetet bekapcsolva, amennyiben a kiválasztott csoport osztálybontott csoport, akkor a csoportok listájában csak a további osztálybontott csoportok jelennek meg. Nem osztálybontott csoport esetén a jelölőnégyzetnek nincs szűrőhatása.

1 - Ev. Hittan

- 1 - Kat. Hittan
- 1 - Ref. Hittan
- 1 / A - Erkölcstan
- * 1 / A - Info 1
- * 1 / A - Info 2
- * 1 / A - Info 3
- 1 / B - Erkölcstan
- * 1 / B - Info 1
- * 1 / B - Info 2
- * 1 / B - Info 3
- 1 / C - Erkölcstan
- * 1 / C - Info 1
- * 1 / C - Info 2
- * 1 / C - Info 3
- 1 / D - Erkölcstan
- * 1 / D - Info 1
- * 1 / D - Info 2
- * 1 / D - Info 3

Csoportkapcsolat neve:

Minden csoport:

- 1 - Kat. Hittan
- 1 - Ref. Hittan
- 1 / A - Erkölcstan
- 1 / B - Erkölcstan
- 1 / C - Erkölcstan
- 1 / D - Erkölcstan
- 1 / A - Info 1
- 1 / A - Info 2
- 1 / A - Info 3
- 1 / B - Info 1
- 1 / B - Info 2
- 1 / B - Info 3
- 1 / C - Info 1
- 1 / C - Info 2
- 1 / C - Info 3
- 1 / D - Info 1
- 1 / D - Info 2
- 1 / D - Info 3

Kapcsolódó osztályok listája:

- 1 / A
- 1 / B
- 1 / C
- 1 / D

☐ Csak az osztály csoportjai

Kérjük, válassza ki, hogy a csoport mely további csoportokkal alkot halmazt. A csoportnak ezen csoportokkal lehet közös időpontban órája. Szükséges megadni azt is, mely osztályokból járnak tanulók az adott csoportalmazokba.

A jobb oldali listában megjelennek az osztályok, amelyek között kijelölhető, melyek kapcsolódnak az adott csoportokhoz. Amennyiben a csoportok közül kiválasztunk egy osztálybontott csoportot, úgy az osztály automatikusan kijelölésre kerül.

A felület használatát jelentősen felgyorsítja, ha a tanulóbesorolások is importálásra kerülnek a rendszerbe, ebben az esetben a rendszer elő meghatározza az osztálybontott és évfolyambontott párhuzamos csoportokat, valamint az osztályok kiválasztása is automatikusan megtörténik.

1 - Ev. Hittan

- 1 - Kat. Hittan
- 1 - Ref. Hittan
- 1 / A - Erkölcstan
- 1 / A - Info 1
- 1 / A - Info 2
- 1 / A - Info 3
- 1 / B - Erkölcstan
- 1 / B - Info 1**
- 1 / B - Info 2
- 1 / B - Info 3
- 1 / C - Erkölcstan
- * 1 / C - Info 1
- * 1 / C - Info 2
- * 1 / C - Info 3
- 1 / D - Erkölcstan
- * 1 / D - Info 1
- * 1 / D - Info 2
- * 1 / D - Info 3

Csoportkapcsolat neve:

Minden csoport:

- 1 / B - Info 2
- 1 / B - Info 3
- 1 / B - Erkölcstan

Kapcsolódó osztályok listája:

- 1 / A
- 1 / B**
- 1 / C
- 1 / D

☒ Csak az osztály csoportjai

Kérjük, válassza ki, hogy a csoport mely további csoportokkal alkot halmazt. A csoportnak ezen csoportokkal lehet közös időpontban órája. Szükséges megadni azt is, mely osztályokból járnak tanulók az adott csoportalmazokba.

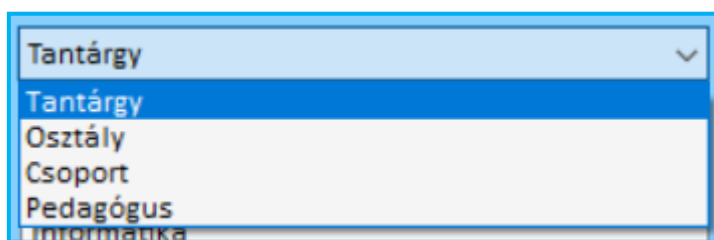
Órarend beállítások - Teremkapcsolatok

A teremkapcsolatok felületen beállítható, hogy mely termék mely további elemekhez kapcsolódnak.

A teremkapcsolatok célja, hogy a rendszer megtudja, mely termeket rendelheti az osztályokhoz, csoportokhoz, pedagógusokhoz és tantárgyakhoz. A rendszer bizonyos alapbeállításokat már a KRÉTA-ból importál, azonban lehetőség van ezeket egyénileg is megadni.

A felület jobb felső sarkában található a „Tantárgyfelosztás termeinek egyedi megadása” jelölőnégyzet. Ezt bekapcsolva a felületen eltűnik az „Általános terembeállítások” panel, valamint csak a Tantárgyfelosztás elemekhez lesz lehetséges termeket megadni. Ebben az esetben minden tantárgyfelosztás elemhez szükséges legalább egy terem megadása.

A felület bal felső sarkában lehetőség van kiválasztani, mely elemekhez szeretnénk termeket rendelni éppen. A listából kiválasztható a „Tantárgy”, az „Osztály”, a „Csoport” és a „Pedagógus”, valamint egyedi megadás esetén a „Tantárgyfelosztás” opció.



A bal oldali választólistából kiválasztható az adott elem, amelyhez szeretnénk termeket rendelni. Egy elemhez több terem is rendelhető, amelyek között a jelenlegi verzióban nincs lehetőség sorrendet meghatározni.

Amennyiben nem egyedi a megadás, nem szükséges minden elemhez termeket rendelni.

Az „Általános terembeállítások” panelen beállítható, hogy a rendszer milyen sorrendben rendeljen termeket a tanórákhoz. Az elsődleges panelből kiválasztható mind a négy lehetséges érték, majd

minden további listából hiányzik a fent már kiválasztott érték. Értelmszerűen a negyedik szint értéke mindig automatikusan behelyezésre kerül.

The screenshot shows a software interface with two main sections. On the left, there is a dropdown menu labeled 'Tantárgy' (Subject) with a list of subjects: Ének-zene, Erkölcstan, Foci tantárgy, Informatika, Írás, Labdavezetés, Matematika, Olvasás, osztályfőnöki, Rajz, Technika, and Testnevelés és sport. The 'Testnevelés és sport' option is currently selected. On the right, there is a section titled 'Termek listája:' (List of products) which contains a list of numbers from 101 to 110. The number 109 is highlighted in blue.

A javasolt beállítások az alábbiak sorrendben: Tantárgy, Pedagógus, Csoport, Osztály. Ennek oka, hogy a legtöbb esetben egyes tantárgyakhoz egyedi termeket rendelnek az intézmények (például testnevelés termék, szaktantermek), valamint ezen belül egyes pedagógusoknak is lehetnek termei (például több tornaterem, vagy informatikaterem közül egy „kedvenc”).

The screenshot shows a settings dialog box titled 'Általános terembeállítások' (General room settings). It contains four dropdown menus for setting priorities: 'Elsődleges priorítás:' (Primary priority) set to 'Tantárgy', 'Másodlagos priorítás:' (Secondary priority) set to 'Pedagógus', 'Harmadlagos priorítás:' (Tertiary priority) set to 'Csoport', and 'Negyedleges priorítás:' (Quaternary priority) set to 'Osztály'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Ha van terem megadva, ne használjon más termet' (If a room is specified, do not use another room), which is checked.

A „Ha van terem megadva, ne használjon más termet” beállítás esetén a rendszer, ha a tanórának valamely adatához van terem rendelve, csak azok között fog választani. Egyéb esetben a rendszer a maradék terem közül is választhat termeket.

A táblázat felett jobb oldalon található „Adatok mentése” gomb segítségével lementhető az összes teremkapcsolat Excel formátumban. Az „Adatok betöltése” gombra kattintva betölthető az így lementett forma. Amennyiben a fájlban a rendszer talál egyező elemet, úgy betölti az értékeket minden esetben.

Órarend beállítások - Órarendi táblák

Az órarendi táblák felületen beállítható, hogy az egyes elemeknek milyen megkötései lehetnek.

Órarend beállítások

Alapbeállítások | Csoportkapcsolatok | Teremkapcsolatok | **Órarendi táblák** | Generálás

Ezen a felületen beállíthatja az órarendi megkötéseket az egyes elemekre.

Táblák betöltése | Táblák mentése

Tantárgy: francia nyelv

Osszes	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
1. óra	Korlátozott (3)	Korlátozott (3)	Korlátozott (3)	Korlátozott (3)	Korlátozott (3)
2. óra	Korlátozott (1)	Korlátozott (1)	Korlátozott (1)	Korlátozott (1)	Korlátozott (1)
3. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
4. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
5. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
6. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
7. óra	Nem szabad	Nem szabad	Nem szabad	Nem szabad	Nem szabad

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 69 Osztályok száma: 4 Csoportok száma: 65 Tantárgyak száma: 26 Összes óraszám: 208 Termek száma: 41

Aktuális lépés: Órarendi megkötések beállítása

Állapot mentése | Kezdőoldalra

Az órarendi táblák célja, hogy a rendszer megismerje az órarend igazi sajátosságait. Egyes pedagógusok csak bizonyos napokon, vagy csak bizonyos órákban tanítanak, érnek rá. Egyes tantárgyakat (például napközi, szakkörök) csak a későbbi tanórákra lehet tenni, illetve bizonyos elemeknek (fakultációk) pedig meg van a saját jól megszokott helye, amelyeket nem kell generálni. A felület segít ezek meghatározásában.

A felület bal felső sarkában kiválasztható, hogy milyen elemtípushoz szeretnénk az órarendi táblát beállítani.

A bal oldali listában megjelennek a kiválasztott elemek. A listából egy elemet kiválasztva megjelenik annak neve a táblázat felett, valamint az Alapbeállítások felületen beállított értékek szerint maga a táblázat.

A cellák lehetséges értékei a következők:

- Szabad – Olyan órahely, ahova kerülhet óra
- Szabad (kötelező) – Olyan órahely, ahova mindenképpen kell órának kerülnie. Csak osztály esetén beállítható.
- Nem szabad – Olyan órahely, ahova nem kerülhet óra
- Korlátozott (1) – Olyan órahely, ahova abban az esetben kerülhet óra, ha szabad órahely mégsem maradt.
- Korlátozott (2) – Olyan órahely, ahova abban az esetben kerülhet óra, ha szabad, vagy Korlátozott (1) órahely mégsem maradt.
- Korlátozott (3) / (4) / (5) – A „Korlátozott (2)”-eshez hasonlóan egyre kisebb prioritások.
- Lefoglalt – Olyan órahely, ahova egy tanóra biztosan bekerül. Csak tanóra esetén beállítható.

A táblázat egy órájára kattintva a bal oldali választó helyén megjelenik több gomb, amellyel beállítható a cella aktuális értéke. A gombok felett szöveg jelzi, hogy mely érték kerül majd beállításra.

Összes	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
1. óra	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)
2. óra	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)
3. óra	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)
4. óra	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)
5. óra	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)	Szabad (kötelező)
6. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
7. óra	Nem szabad	Nem szabad	Nem szabad	Nem szabad	Nem szabad

A táblázat fejlécére kattintva egy teljes nap, a sor első elemére kattintva egy teljes órasor beállítható. A táblázat legelső sorának első cellájára kattintva a teljes tábla egyszerre beállítható.

Tanórákat kiválasztva a gombok alatt kiválasztható egy terem is. Ez a terem érték csak Lefoglalt óra esetén kerül rögzítésre, és ebben az esetben mindenképpen a megadott terembe kerül a tanóra.

Összes	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
1. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
2. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
3. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
4. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
5. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
6. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad
7. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad	Szabad

Amennyiben a listából egy pedagógust választunk ki, úgy a táblázat felett megjelenik egy egyedi beállítási lehetőség, amely a pedagógus preferenciáit jelzi. Az értékkel beállítható, hogy az adott pedagógus inkább egyszerre szeretne órákat tartani, avagy inkább szüneteket szeretne tartani az órái között. Az alapértelmezett érték a „Bármely elhelyezhető”, amely azt jelzi, hogy a pedagógusnak mindegy az érték.

Amennyiben a listából egy terem választunk ki, úgy a táblázat felett megjelenik egy egyedi beállítási lehetőség, amellyel az állítható be, hogy a teremben tartható-e egyszerre több óra. Az értéket a rendszer a KRÉTA rendszerből is átveszi. Sok esetben (például testnevelés) gyakori, hogy egyszerre több órát is tartanak, és amennyiben ez a lehetőség adott, akkor amennyiben nincs szabad terem, a rendszer a már foglalt ilyen termeket is felhasználja majd.

☐ A teremben egyszerre több óra is tartható

Szerda Csütörtök

Amennyiben a listából egy tanórát választunk ki, úgy a táblázat felett megjelenik egy egyedi beállítási lehetőség, amely a tanóra lehetőségeit jelzi. Az értékkel beállítható, hogy az adott tanóra inkább egymást követő napokon legyen, vagy inkább egymástól távoli napokon. Az alapértelmezett érték a „Bárhol elhelyezhető”.

Osztályok esetén egy osztály kiválasztásánál lehetőség van az óraszámok alapján a táblázat felett található „Osztály órahelyeinek generálása” gombbal automatikusan generálni.

Beállítható továbbá egy számérték, amely jelzi, hány duplaórát tehet le a rendszer a hétre a tanórából. A Több óra / nap érték bekapcsolása esetén a rendszer egy napra több órát is betehet (duplaórától függetlenül).

Dupla órák száma: ☐ Több óra / nap

A rendszer alapértelmezetten nem tesz egy tanórából többet egy napra. Különbséget csak akkor tesz, ha a jelzet jelölőnégyzet be van téve, illetve, ha több a tanóra, mint amennyi nap van – azaz nincs is lehetőség betenni minden tanórát külön napokra. Ez az eset gyakran előfordul azon általános iskolákban, ahol csengetési rend szerint kezelik a napközis tanórákat, és heti 10-15 napközis tanóra van.

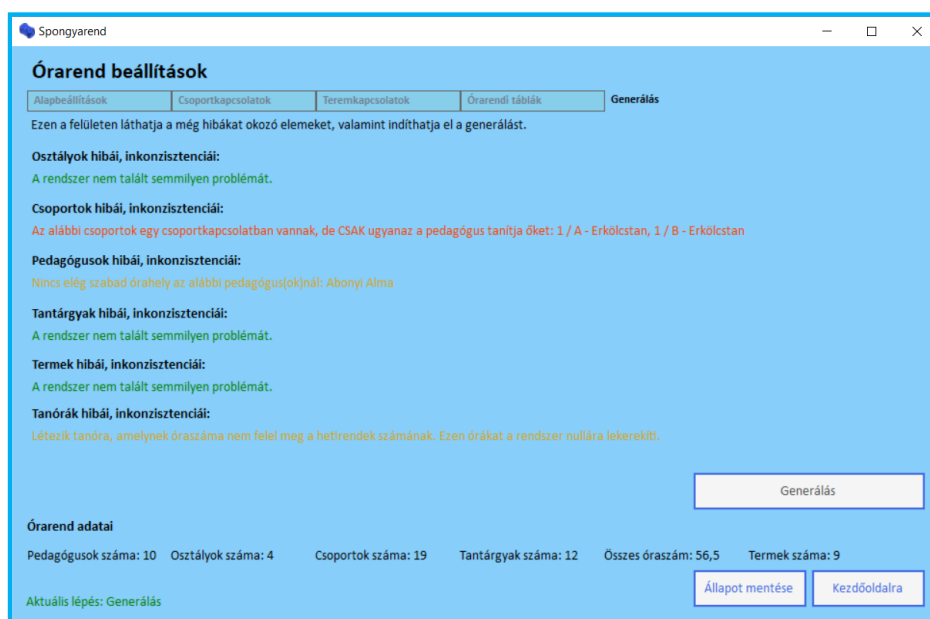
A bal oldali listából van lehetőség egyszerre több elemet is kiválasztani a Shift billentyű lenyomásával. Ebben az esetben a megjelenő táblában, ha az elemek megegyeznek, akkor a szokásos tábla jelenik meg, amennyiben valahol különböznek az értékek, ott egy különleges „Több érték” órahely jelenik meg. Az értékek beállítása ugyanúgy működik, mint egy érték esetében is.

Pedagógus	Több érték	Összes	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
Abonyi Alma (1967. 10. 09.)							
Ábrahám Ágota (1984. 04. 14.)							
Agoston Ábrahám (1984. 05. 03.)							
Albecz Aladár (1982. 06. 11.)							
Babai Barbara (1983. 07. 11.)							
Badits Bertalan (1957. 05. 01.)							
Demeter Dalma (1962. 06. 22.)							
Varkoly Viktor (1958. 01. 12.)							
Xeravits Xavér (1990. 10. 20.)							
Ybl István (1964. 07. 21.)							
		1. óra	Több érték	Több érték	Több érték	Több érték	Több érték
		2. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Több érték	Szabad
		3. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Több érték	Szabad
		4. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Több érték	Szabad
		5. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Több érték	Szabad
		6. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Több érték	Szabad
		7. óra	Szabad	Szabad	Szabad	Több érték	Szabad

A táblázat felett jobb oldalon található „Táblák mentése” gomb segítségével lementhető az összes órarendi tábla Excel formátumban. A „Táblák betöltése” gombra kattintva betölthető az így lementett forma. Amennyiben a fájlban a rendszer talál egyező elemet, úgy betölti az értékeket minden esetben.

Órarend beállítások - Generálás

A generálás felületen láthatóak a generálást megakadályozó hibák, illetve a figyelmeztetések, valamint van lehetőség generálni egy friss órarendet.



Spongyarend

Órarend beállítások

Alapbeállítások Csoportkapcsolatok Teremkapcsolatok Órarendi táblák **Generálás**

Ezen a felületen láthatja a még hibákat okozó elemeket, valamint indíthatja el a generálást.

Osztályok hibái, inkonzisztenciái:
A rendszer nem talált semmilyen problémát.

Csoportok hibái, inkonzisztenciái:
Az alábbi csoportok egy csoportkapcsolatban vannak, de CSAK ugyanaz a pedagógus tanítja őket: 1 / A - Erkölcstan, 1 / B - Erkölcstan

Pedagógusok hibái, inkonzisztenciái:
Nincs elég szabad órahely az alábbi pedagógus(ok)nál: Abonyi Alma

Tantárgyak hibái, inkonzisztenciái:
A rendszer nem talált semmilyen problémát.

Termek hibái, inkonzisztenciái:
A rendszer nem talált semmilyen problémát.

Tanórák hibái, inkonzisztenciái:
Létezik tanóra, amelynek óraszámja nem felel meg a hetirendek számának. Ezen órákat a rendszer nullára lekerekített.

Generálás

Órarend adatai

Pedagógusok száma: 10 Osztályok száma: 4 Csoportok száma: 19 Tantárgyak száma: 12 Összes óraszám: 56,5 Termek száma: 9

Állapot mentése Kezdőoldalra

Állapot mentése Kezdőoldalra

A felületen elemek szerint bontva jelennek meg a hibák, figyelmeztetések. A zöld színnel jelzett értékek esetében a rendszer nem talált semmilyen problémát, a sárga értékeknél valamilyen észrevétel található, ami azonban kezelhető a rendszer oldalán, a piros értékeknél azonban a probléma olyan jellegű, amelyet a rendszer nem tud feldolgozni.

Amennyiben szerepel piros érték, úgy a Generálás gomb nem kattintható.

A Generálás gombra kattintva a rendszer megkezdí az órarend generálását.

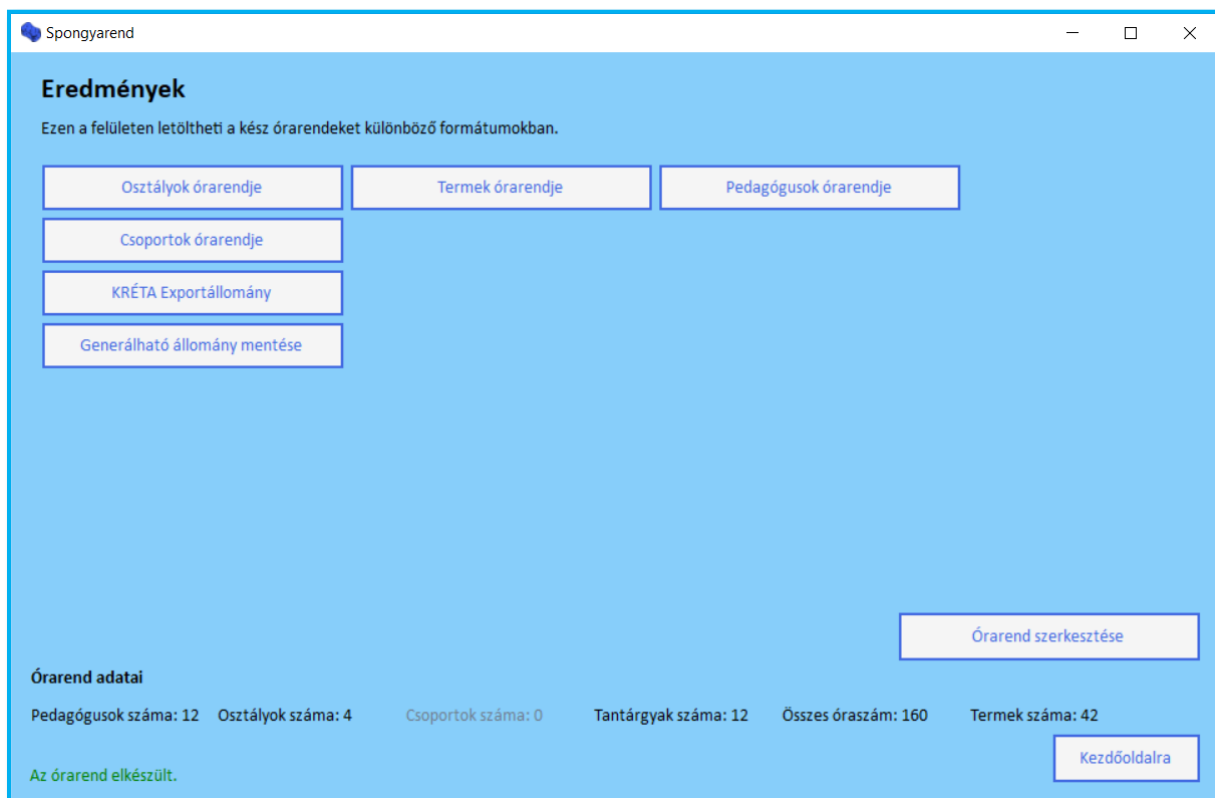
☐ A rendszer ne ügyeljen a lyukasórákra (kijelölve elképzelhető, hogy az osztályoknak lesz lyukasórája)

A Generálás gomb mellett található jelölőnégyzetet bekapcsolva a rendszer amennyiben olyan órarendet talál előbb, amely tartalmaz ugyan lyukasórát az osztályok esetében, de minden más feltételnek megfelel, akkor azt helyesnek tekinti, és lezárja a keresést. Ez a közép fokú intézményekben előforduló, vagy lehetséges eset, alsótagozaton semmiképp sem javasolt az opció bekapcsolása. Az opciót bekapcsolva is törekedni fog a rendszer lyukas óra nélkül megfelelő megoldást találni, azonban ez nem garantált, viszont a generálás jelentősen felgyorsul.

A Generálás gomb felett található egy számjelző, amin beállítható, hogy a rendszer, ha valahol elakad a generálásban, akkor milyen százalék felett dönthet úgy, hogy megmutatja a nem teljesen kész órarendet. 100-as érték esetén csak kész órarendet mutat a rendszer.

Eredmények

Az eredmények felületen tölthető le a kész órarend.



A felületen az alábbi funkciók érhetőek el:

- Osztályok órarendje – Excel formátumban, az egyes osztályok külön munkalapon legenerálódik az összes osztály órarendje.
- Termek órarendje – Excel formátumban, az egyes termek külön munkalapon legenerálódik az összes terem órarendje.
- Pedagógusok órarendje – Excel formátumban, az egyes pedagógusok külön munkalapon legenerálódik az összes pedagógus órarendje.
- Csoportok órarendje – Excel formátumban, az egyes csoportok külön munkalapon legenerálódik az összes csoport órarendje.
- KRÉTA Exportállomány – A KRÉTA rendszerbe importálható egyszerű órarendimport letöltése Excel formátumban.
- Generálható állomány mentése – A generálást megelőző órarendi beállítások mentése a Spongyarendbe betölthető .xml formátumban.
- Órarend szerkesztése – A generálás „visszacsinálása”, és az órarend további szerkesztése.
- Hiányzó tanórák letöltése – Amennyiben a rendszer nem tudta befejezni az órarend generálását, ezen a listán letölthető az órarendből hiányzó tanórák listája.