

nxEditor Quickguide: Fogalomtár importálása

Dokumentum verziószám	v1.3
Rövid tartalom / Absztrakt	<i>Dokumentum célja: megismertetni az olvasóval az nxOrganizerbe történő Fogalomtár feltöltésének/importálásának lépéseit.</i>
Célcsoport	Szerkesztők
Címkék	<i>nxEditor, fogalomtár, importálás</i>

1. Általános információk	2
2. Excel táblázat létrehozása	2
3. Importálás feltételei	3
4. Importálás folyamata	3
4.1 ID-k/azonosítók kezelése	4
4.3 Katex képletek importálása	4
5. Fogalomtár megjelenése	5
6. Fogalomtár kezelése tananyag másolása esetén	6
7. Importált fogalmak törlése tananyagból	7

Első lépésként, kérlek lépj be a projektkezelő felületre az alábbi linken <https://lcms.nexuslearning.com/>! Válaszd ki a már korábban szerkesztett tananyagodat! Könnyebb a megértés, ha olvasás közben a felületet is használod.

1. Általános információk

- Fogalomtár importálásához szükséges jogosultság: **projekt adminisztrátor, vagy projekt szerkesztő**
- A fogalmakat projekt szinten kezeljük, azaz az azonosítónak (id) egy projektben kell egyedinek lennie.
- Egy id-hoz tartozó fogalom csak egyszer szerepel a projekt fogalomtárában, és a projekt több tananyagához is hozzá lehet rendelni.
- Jelenleg egyszerre csak egy tananyaghoz lehet importálni fogalmakat, amivel a fogalmak projekthez feltöltése és a tananyaghoz rendelés is megtörténik.
- Egy fogalmat úgy lehet több tananyaghoz kötni, hogy azonos id-val mindegyik tananyaghoz beimportáljuk.

2. Excel táblázat létrehozása

A tesztekhez szükséges feladatbank létrehozásához hasonlóan első lépésként a fogalomtár esetében is szükséges létrehozni az importálandó **Excel** fájlt.

[Innen letölthető](#) egy mintatáblázat.

A táblázat oszlopai:

- **id** - a fogalom azonosítója

Megjegyzés: csak az alábbi karakterek fordulhatnak elő az import táblázatban a fogalom azonosítójában:

- angol ábécé ékezetek nélküli kis- és nagybetűi,
- számok: 0-9
- “-” (kötőjel) és
- “_” (aláhúzás).

Tehát szóköz sem szerepelhet az azonosítóban a fentiek szerint. Eltérő esetben az adott fogalmak importálása sikertelen lesz.

- **parent_id** - a média sornál (row_type = media) itt kell megadni, hogy melyik id-vel rendelkező sorhoz tartozik a média fájl.
- **row_type** - két értéke lehetséges. Üres: fogalom adható meg a sorban. 'media': médiaelem adható meg a sorban.
- **title** - a fogalom címe, media típusú sor esetén nem szabad kitölteni.
- **description** - a fogalom leírása, kép médiaelem esetén az adott elem alt-text leírását (max. 200 karakter) tartalmazza. Ezáltal lehetőség nyílik a képek leíró szövegeinek felolvasó szoftver általi felolvasására.
- **file_name** - média (csak kép lehet) esetén itt kell megadni a fájl nevét, közvetlenül a hozzá tartozó fogalom utáni sorban. Tehát a média sor “parent_id” mező értékének meg kell egyeznie az adott sort megelőző legutóbbi fogalom azonosítójának (“id” mezőjének) értékével. A fájlt a Media mappában kell az importálandó zipben elhelyezni. Amennyiben szeretnénk cserélni a képet, új importálásra van szükség. Kép fájl típusok és kiterjesztésük:

- bmp: .bmp

- gif: .gif
- x-icon: .ico
- pjpeg: .jfi
- jpeg: .jpg, .jpeg, .jpe
- png: .png
- tiff: .tiff, .tif

Példa táblázat:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	id	parent_id	row_type	title	description	file_name		
2	foglombemutato1			Bagolyalakúak	bagolyalakúak (Strigiformes) vagy közismert nevükön a baglyok a madarak osztályának egyik rendje.			
3	foglombemutato2			Madarak	A madarak (Aves) meszes héjú tojással szaporodó, melegvérű gerinces állatok.			
4	foglombemutato3	foglombemutato2	media		a bagoly kép leírása felolvasó szoftver számára	bagoly.jpg		
5								
6								

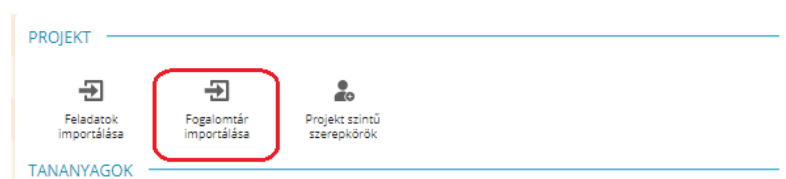
3. Importálás feltételei

A fogalomtár egy zip fájl. A zip fájlban a kitöltött fogalomtár táblázatot kell tartalmaznia.

- fogalomtár importtáblázat
 - a megfelelő oszlop és sor struktúrával,
 - .xlsx (kisbetűvel megadott kiterjesztés szükséges) formátumban és kiterjesztéssel.
- egy Media mappa:
 - ebben a feladat-importtáblázatban megadott nevekkkel ellátott médiafájloknak kell szerepelniük,
 - a médiafájlok nevei csak az angol ábécé betűit és számokat tartalmazhatnak.
- **1 GB** méretet nem haladhatja meg a zip fájl.
 - Amennyiben az 1 GB méretkorlátnak nem felel meg a fájl, az importálás nem kezdődik meg, és hibaüzenetet kap a felhasználó.

4. Importálás folyamata

A kiválasztott projekten belül a kívánt tananyagot kell kijelölni, majd a *Műveletek* gombra kattintva a *Fogalomtár importálása* funkciót választani.



Az importálás lehetséges befejezéseiről a rendszer e-mail értesítést küld

- **sikertelen importálás** - jelzi a hiba/hibák okát is

- ha a média elem sor nem közvetlenül a hozzá tartozó fogalom sor után szerepel a táblázatban, akkor - mivel így nem kerül importálásra a fogalomhoz - hibaüzenetet kapunk, hogy az adott média elemet nem sikerült hozzárendelni a fogalomhoz.

- **sikerés importálás**
- **Sikerés import** esetén is előfordulhat, hogy **egyes fogalmak nem feleltek meg a formai ellenőrzésnek**, így nem kerültek importálásra, az e-mailben erről is szerepel értesítés.

4.1 ID-k/azonosítók kezelése

- Amennyiben az adott ID-val még nem szerepel fogalom a projektben, akkor az adott fogalom új fogalomként kerül importálásra, és az importáláskor kiválasztott tananyaghoz hozzárendelődik.
- Amennyiben az adott ID-val már szerepel fogalom a projektben, akkor az adott fogalom adatai az aktuálisan feltöltött fájl szerint frissítésre kerülnek (azaz felülíródik a feltöltött tartalommal).

Fontos: A fogalom ebben az esetben módosított tartalommal fog megjelenni a projekt összes tananyagában, amihez hozzá van rendelve.

4.3 Katex képletek importálása

A *description* mezőben a következő szintaxissal:

- **$\langle KATEX \rangle$ a képlet szöveges formátuma $\langle /KATEX \rangle$,**
 - **$\$a$ képlet szöveges formátuma $\$$ - a képlet a folyó szövegben (inline) fog megjelenni,**
 - **$\$\a képlet szöveges formátuma $\$\$$ - a képlet külön sorban fog megjelenni, amely**
- a *description* szövegének bármely részén elhelyezkedhet (azaz egy folyó szövegbe illesztve is lehet képlet)

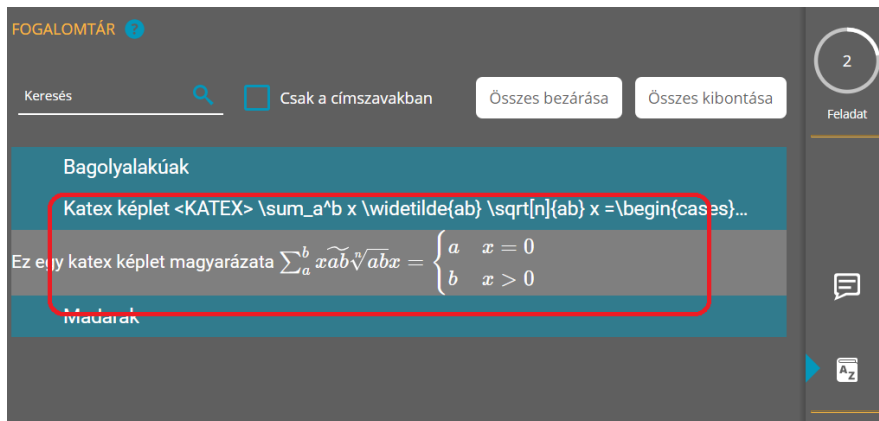
egy description szövegében több KATEX beillesztés is lehetséges.

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P

Fontos: a fogalom maga nem lehet katex, az itt megadott képleteket a szoftver nem alakítja át katex képletté, csak a leírásban megadottat!

id	parent_id	row_type	title	description	file_name
fogalombemutato1			Bagolyalakúak	bagolyalakúak (Strigiformes) vagy közismert nevükön a baglyok a madarak osztályé	
fogalombemutato2			Madarak	A madarak (Aves) meszes héjú tojással szaporodó, melegvérű gerinces állatok.	
fogalombemutato3	fogalombemutato1	media			bagoly.jpg
fogalombemutato4			Katex képlet: $\langle KATEX \rangle \sum a^b x \cdot \sqrt[n]{ab} \cdot x = \begin{cases} a & x = 0 \\ b & x > 0 \end{cases}$ $\langle /KATEX \rangle$	Ez egy katex képlet magyarázata $\langle KATEX \rangle \sum a^b x \cdot \sqrt[n]{ab} \cdot x = \begin{cases} a & x = 0 \\ b & x > 0 \end{cases}$ $\langle /KATEX \rangle$	

- *nxPreview*ban és *tananyag megjelenítő*ben:



5. Fogalomtár megjelenése

A tananyaghoz beimportált fogalmak megjeleníthetők a szerkesztőben előnézetben, és lejátszás közben a tanulói felületen is. A beimportálás után a tananyaglejátszó gombjai között automatikusan megjelenik a *Fogalomtár* gomb.

A beimportált fogalomtár a tananyag előnézetében, vagy lejátszás közben az alábbi ikonra való kattintás után tekinthető meg:



A keresőmező, illetve a szűrőfeltétel segítségével lehetséges csak a címszavakban való keresés is.

FOGALOMTÁR ?

Keresés Csak a címszavakban Összes bezárása Összes kibontása

Bagolyalakúak

bagolyalakúak (Strigiformes) vagy közismert nevükön a baglyok a madarak osztályának egyik rendje.

Madarak


A madarak (Aves) meszes héjú tojással szaporodó, melegvérű gerinces állatok.

🗨️
📄

Kép előnézeti megjelenése:

▼ Madarak

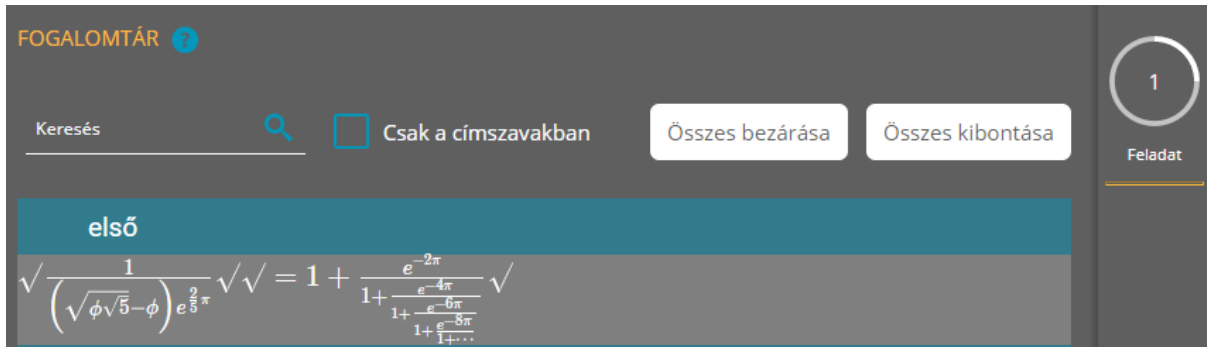
A madarak (Aves) meszes héjú tojással szaporodó, melegvérű gerinces állatok.



1 - 9 / 9 ⏪ ⏩

🗨️
📄
▶
◀
📄
🦋

Katex képlet előnézeti megjelenése:



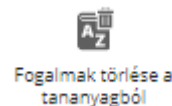
Megjegyzés: amennyiben az adott tananyag másolásvédelemmel (média és/vagy szöveg) került publikálásra, az egyes szöveges- és médiaelemek lementhetősége a beállításoknak megfelelően alakul. Tehát adott esetben sem billentyűparanccsal (Ctrl+c), sem pedig az egér jobb gombjának megnyomásával nem másolhatóak, és menthetőek le.

6. Fogalomtár kezelése tananyag másolása esetén

- **Projektben belüli tananyag másolás esetén** a másolat tananyaghoz is hozzá lesznek rendelve a fogalmak, de a fogalmak nem duplikálódnak a *Fogalomtárban*.
- **Projektek közötti tananyag másolás esetén** sem a fogalmak, sem a fogalmak tananyaghoz kapcsolódása nem másolódik, tehát a másolat tananyagban az eredetihez rendelt fogalmak nem lesznek hozzárendelve, és a fogalmak sem lesznek a célprojektekben elérhetőek.

7. Importált fogalmak törlése tananyagból

Az adott projektben belül a tananyagot kiválasztva, majd a *Műveletek* gombra kattintva a



Fogalmak törlése a tananyagból funkciót kell választani:

Megjegyzés: a fogalmak tananyaghoz rendelését törli a rendszer, tehát a fogalmak nem törölődnek a fogalomtárból, csak a kapcsolatuk. A tananyagban a törölt fogalmak nem fognak látszani.