

nxEditor Quickguide:

Publikálás

Dokumentum verziószám	v1.8
Rövid tartalom / Absztrakt	<i>Dokumentum célja: megismertetni az olvasóval az nxEditorban történő tananyag publikálás lépéseit.</i>
Célcsoport	Szerkesztők
Szótár	nxEditor, publikálás

Miért szükséges a tananyag publikálása?	2
Mi történik a publikáció során?	2
Egy publikáció vagy több?	2
Verzióváltás	3
Kisverzióváltás	4
Nagyverzióváltás	4
Tananyagban lévő tesztek frissítése	5
Hogyan publikáljunk ki egy tananyagot?	6
Tananyag bejárása	10
Vizsga teszt típusú tananyag publikálása	13
Publikált tananyagok kurzusainak megtekintése	16

Miért szükséges a tananyag publikálása?

Adott tananyagot publikálás után lehet megjeleníteni a tananyag-megjelenítőben. Fontos, hogy csak egész tananyagot lehet publikálni, külön blokkot nem (kivétel, ha a tananyag összesen egy blokkból áll). Egy tananyag bármennyiszer publikálható, illetve frissíthető egy adott publikációs ágon. Ha a publikálás sikeres volt (a rendszer erről e-mailben értesített), az új verzió bekötéséhez a supporttal kell felvenni a kapcsolatot.

Két eset teheti indokolttá a tananyag publikálását:

- a tananyag szerkesztése még nem fejeződött be, de a tananyag-megjelenítőben is szeretnénk tesztelni.

Bizonyos funkciók működése csak a tananyag lejátszása közben ellenőrizhetők. A szerkesztő (nxEditor), illetve az előnézet (nxPreview) nem ad rá lehetőséget. Ekkor az LMS-ben (ahol a tanulók beirathatóak, tanulhatnak, riportálhatóak) egy tesztkurzus létrehozása ajánlott.

Példa: Tesztulajdonságok → Általános tesztparaméterek → Kitöltési kísérletek száma

- a tananyag szerkesztése befejeződött, és szeretnénk elérhetővé tenni egy tanulói bázis számára.

Ebben az esetben a következő lépés a tananyag kurzusba szervezése, vagyis az LMS rendszerbe való bekötése. Ehhez szükséges lépés a tananyag publikálása.

Mi történik a publikáció során?

A publikálás folyamata során először egy publikációs ág jön létre, amely az első publikációs példány/verzió létrehozását követően tartalmazza a publikálás bizonyos beállításait. A verziók az LCMS (nxEditor) adatbázisában található legfrissebb, éppen szerkesztett tartalomtól generálódnak a tananyaglejátszóhoz kapcsolódó felhő alapú tárhelyre.

A publikációs ágak kurzusba szervezhetők, az adott kurzusban a tananyaglejátszó automatikusan a hivatkozott publikációs ág legfrissebb verzióját fogja lejátszani. Egy tartalomtól

- több (például különböző beállításokkal rendelkező, vagy különböző módon frissülő) publikációs ág,
- egy ágból pedig több példány is létrehozható.

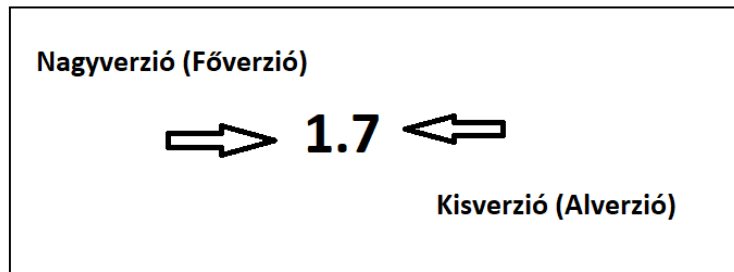
Egy publikáció vagy több?

[Egy publikációs ág több kurzusba is bekerülhet](#), vagyis több kurzus is hivatkozhat ugyanarra a publikációs azonosítóra. Ha azonban a tananyagot a különböző kurzusokban más-más tananyagbeállításokkal, vagy várhatóan eltérő frissítési ciklussal kell megjeleníteni, akkor érdemes a különböző kurzusokba ugyanabból a tananyagból több publikációs ágot létrehozni. Amennyiben a kurzusokba szánt tananyagverziók mind beállításukban, mind

tartalmilag megegyeznek publikáláskor, és eltérés köztük a későbbiekben sem várható, akkor külön ágak létrehozása felesleges.

Verzióváltás

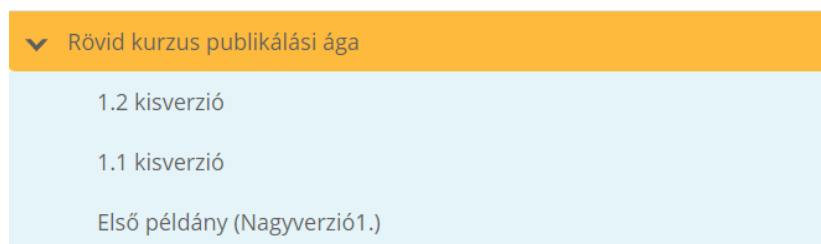
Véglegesített kurzusban a tananyag-publikáció cseréje nem lehetséges, verzióváltással lehet a kurzusban szereplő tananyag-publikációt módosítani. A verzióváltáshoz a frissíteni kívánt kurzusba behivatkozott publikációs ágban új példányt kell létrehozni. Mivel az LMS-ben szereplő kurzusok publikációs azonosítóra hivatkoznak, ezért egy adott publikációs ág a különböző kurzusokban azonosan viselkedik, verzióváltás esetén tehát minden kurzusban automatikusan frissül. A változtatás mértékétől függően az új példány lehet kisverzió vagy nagyverzió.



A tanuló a beíratásnál lévő legutolsó nagyverzióba (főverzió) csatlakozik be - egy korábbi nagyverzióba, nem lehet már beiratkozni - A beiratkozott tanuló a legutolsó nagyverzióhoz tartozó legutolsó kisverziót (alverzió) kapja meg.

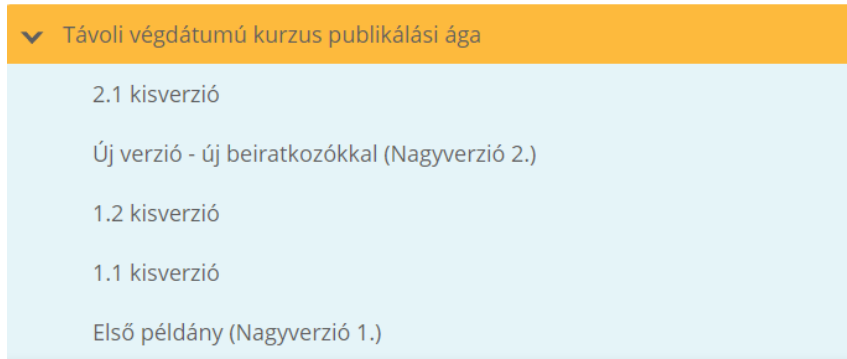
Ha kiadunk egy új nagyverziót, akkor a korábbi nagyverzióhoz már nem adhatunk ki több kisverziót.

- Ha a kurzus rövid és hamar lezárul, akkor jellemzően a tananyag olyan mértékű változtatására nincsen szükség, ami új nagyverzió kiadását igényelné. Ha a tananyagban kisebb változtatásokra van szükség (pl. elgépelés javítása), abban az esetben ez kisverzió kiadásával megoldható és ez azonnal érvényre is jut a tananyagot tanuló tanulóknál.



- Ha a kurzus végdátuma távoli (pl. 5 éves kurzus) abban az esetben életszerű lehet, hogy a tananyagot jelentősen meg kell változtatni (pl. jogszabálykövetés), ilyenkor

szükséges a nagyverzióváltás. Az így kiadott új tananyagverziót csak a kurzusba a jövőben beiratkozó tanulók fogják megkapni. Azok a tanulók, akik már aktívan tanulnak, azok az előző nagyverzió legutolsó kisverzióján maradnak.



Kisverzióváltás

A kisverzióváltás a tanulók számára észrevétlenül, szolgáltatáskiesés nélkül történik, a tananyag folyamatosan elérhető marad. Az új verziót minden tanuló megkapja a következő tananyagindításkor. A verzióváltás közben éppen tanuló felhasználó éppen futó tananyaga nem cserélődik ki tanulás közben, csak a következő indításkor fogja megkapni a frissített tananyagot. Abban az időszakban, amikor az új verzió publikálása már megtörtént, de még van tanuló, akinél az előző verzió van megnyitva, párhuzamosan él a két tananyagpéldány a rendszerben.

Megjegyzés: amennyiben egy felhasználó egy olyan oldalon hagyta abba a tanulást, amely

- időközben törlésre került,
- majd történt egy kisverzióváltás,
- ezt követően pedig a tanuló újra megnyitja a tananyagot,

akkor a tananyag elejére navigálja a rendszer. A törölt oldal nem befolyásolja a tanuló addig megszerzett előrehaladását a tananyagban.

Nagyverzióváltás

Egy adott publikációs ágon az első példány minden esetben alapértelmezetten nagyverzióként jön létre. A későbbiek során a nagyverzióváltás abban az esetben indokolt, amennyiben a már kurzusba szervezett tananyag nagyobb változtatásokon megy keresztül. Ebből kifolyólag fontos lehet, hogy a kurzusba már beiratkozott tanulók számára már ne jelenjenek meg a frissítések, hiszen ők már tanulják a tananyagot, akár előrehaladást/eredményt értek el.

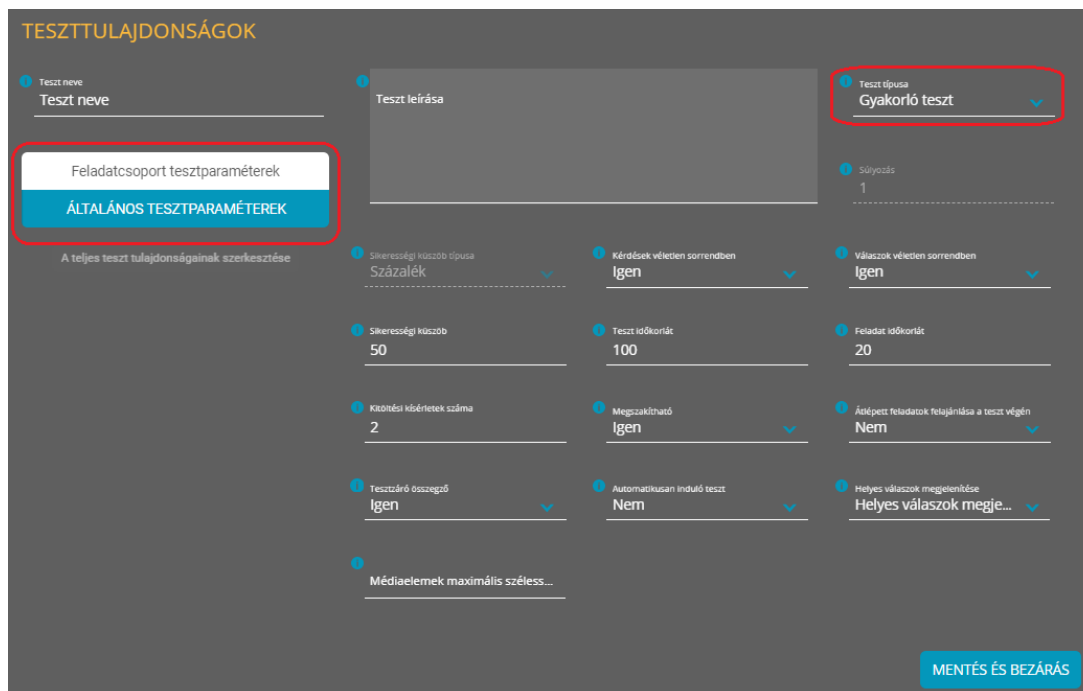
A frissítés időpontja után a kurzusba új tanulóként regisztráltak számára azonban már megjelennek a változtatások és számukra az új tananyagverzió lesz elérhető.

Tananyagban lévő tesztek frissítése

A funkció fejlesztés alatt van, jelenleg minden teszten történő módosítás publikálható kisverzió váltással.

A tesztekben végrehajtott alábbi változtatások esetén csak a tananyag adott ágon, **nagyverzióváltással** történő publikálása biztosítja azt, hogy a kívánt változtatás a tananyag megjelenítőben is elérhetővé váljon a tanulók számára (csak a publikálás időpontja után beiratkozott tanulók számára lesz elérhető):

- bármilyen **általános tesztparaméter** módosítása
- **feladatcsoportok** módosítása
 - törlés
 - hozzáadás
 - kérdéscsere
- **feladatbank** újrainportálása
 - új kérdések bekerülése
 - kérdés/válasz szövegének módosítása
 - kép törlés/csere miatt
- **teszt típusának** módosítása
 - gyakorló teszt → eredményszerző teszt
 - eredményszerző teszt → gyakorló teszt.



Fontos: A fenti módosításokat követő kisverzióval történő publikálás esetén a változtatás(ok) nem lesz(nek) elérhető(ek) a tanulóknak, adott esetben hibát okozhat(nak) a tananyag lejátszása közben.

Példa: a feladatbank újraimportálásra kerül egy kép cseréjét követően, majd frissítésre kerül a tananyag már kurzusba kötött publikációs ága kisverzióval. A tanulók a tesztet indítva 404-es hibaüzenetet fognak kapni és nem lesz elvégezhető a teszt számukra.

Hogyan publikáljunk ki egy tananyagot?

A publikálás funkciójának eléréséhez az adott projekten belül **Projektadminisztrátori vagy Szerkesztői jogosultság** szükséges.

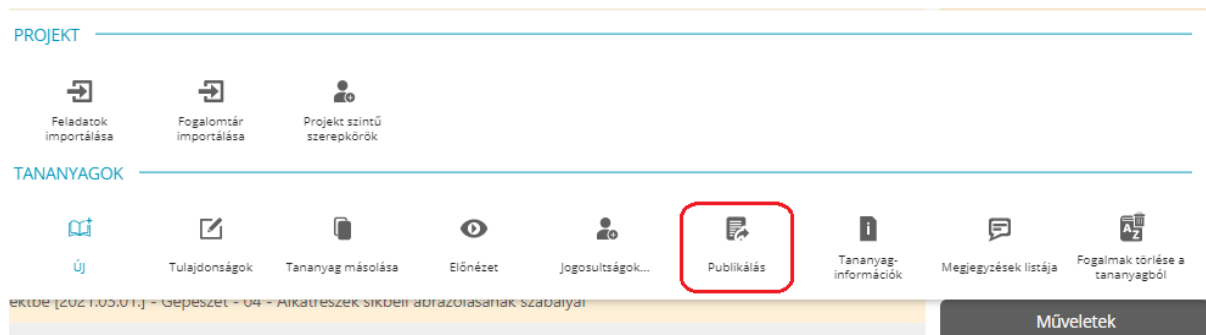
Tesztek tartalmával kapcsolatos sikeres publikációhoz szükséges előfeltételek:

- Egy tesztben egy feladat csak egyszer szerepeljen.

Mindenképpen figyelni kell arra, hogy egy feladatot ne válogassunk be egy teszten belül több feladatcsoportba is. Ezt jelenleg a tanyagszerkesztő megengedi, de az ilyen tananyag publikációját a rendszer a teljes tananyag átvizsgálása után elutasítja, ekkor sikertelen lesz a publikáció, és erről e-mailben hibaüzenetet küld.

Publikálás lépései:

1. Az nxOrganizerben válasszuk ki a projekten belül a kívánt tananyagot!
2. A tananyagot kijelölve kattintsunk a *Műveletek* gombra, ahol megtaláljuk a *Publikálás* lehetőséget:



3. Ezután lehetőség nyílik egy új publikációs ág létrehozására, vagy egy már meglévő publikációs ágon belül új példány létrehozására, vagyis a kurzusba kötött tananyag frissítésére.
4. Új publikációs ág létrehozásakor van lehetőség a képek, illetve szövegek lementhetőségének szabályozására is. Amennyiben igénybe vesszük ezeket a funkciókat, a megjelölt tartalmak mentésére nem lesz lehetőség a tanulói felületen (tananyag-megjelenítő). A későbbiek során ezek a paraméterek nem módosíthatóak, az ágon belüli újabb példányok létrehozásakor. Amennyiben az adott tananyag tesztet is tartalmaz, akkor **a teszt összegző tartalma beállításától függetlenül nem menthető le.**

ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

Publikálási ág *

Tananyag neve
Jagicza Evi

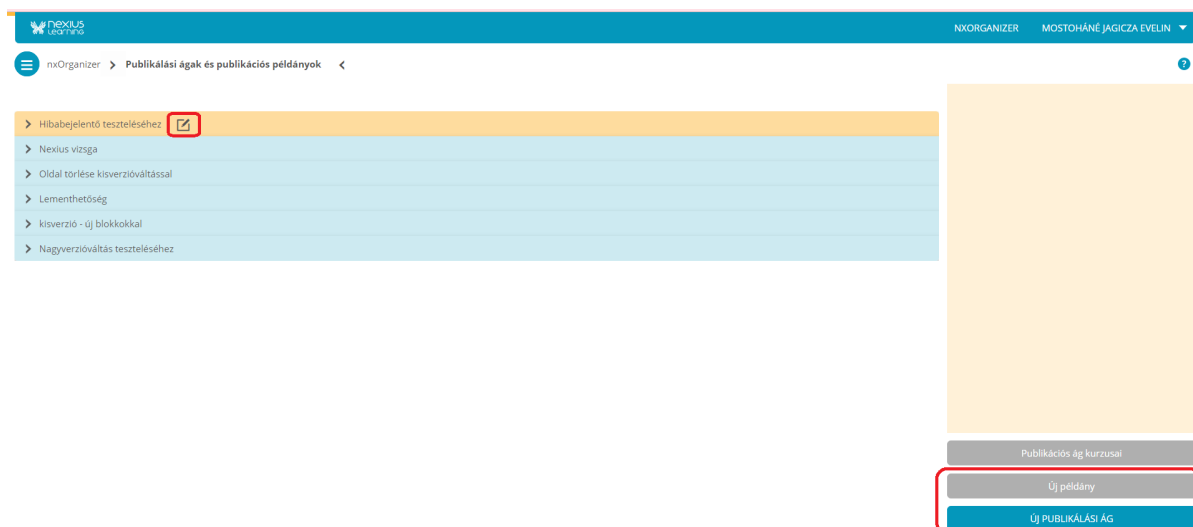
Csomag típusa
SCORM 2004 4th edition

Képek lementhetőségének védelme

Szövegek lementhetőségének védelme

Mégsem **LÉTREHOZÁS**

Fontos: Egy új publikációs ág létrehozásakor minden esetben szükséges az első példány létrehozása az ág kiválasztását követően. Az egeret a kívánt publikációs ág fölé húzva utólag bármikor módosítható annak elnevezése.



The screenshot shows the 'ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG' form in the Nexus Learning interface. The form is titled 'ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG' and contains the following fields and options:

- Publikálási ág *** (Required field)
- Tananyag neve:** Jagicza Evi
- Csomag típusa:** SCORM 2004 4th edition
- Képek lementhetőségének védelme
- Szövegek lementhetőségének védelme
- Mégsem** button
- LÉTREHOZÁS** button (highlighted with a red box)

5. A publikációs ágon belül, a példány létrehozásakor lehet beállítani:

- a verziót (kis, nagy),
- a bejárást (szabadon bejárható; lineáris: oldal szinten, első struktúra elem szinten, második struktúra elem szinten, vagy harmadik struktúra elem szinten),
- illetve a hibabejelentés e-mail címét.

PUBLIKÁLÁS

Publikációs példány neve: *

Hibabejelentő bekapcsolva

Tananyag neve

Jagicza Evi

Publikálási ág

Hibabejelentő teszteléséhez

Verzió típusa (major)

Kisverzió

Tananyag bejárési út

Szabadon bejárható

Hibabejelentés funkció aktiválva

Hibabejelentő e-mail cím *

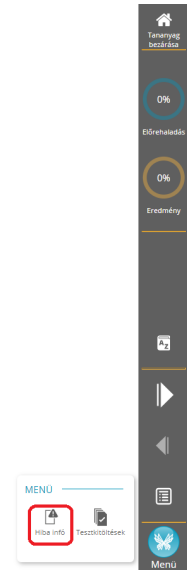
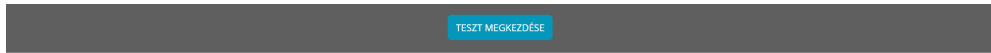
support@nexiuslearning.com

Megjegyzés

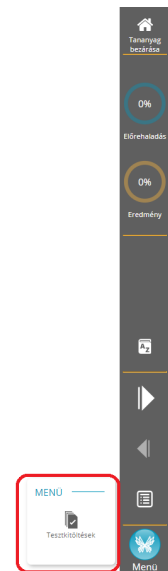
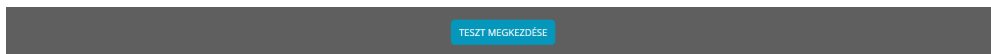
Mégsem

PUBLIKÁLÁS

- Hibabejelentő bekapcsolva a tananyaglejátszóban / vizsga modulban:



- Hibabejelentő kikapcsolva a tananyaglejátszóban:



6. A publikáció megtörténtekor a rendszer tájékoztató e-mailt küld a regisztrált e-mail címünkre a publikálás adataival, annak sikeres, vagy sikertelen kimeneteléről.

Megjegyzés: Ezt az e-mailt minden projektadminisztrátor megkapja attól függetlenül, hogy ki kezdeményezte a publikálást.

Tananyag bejárása

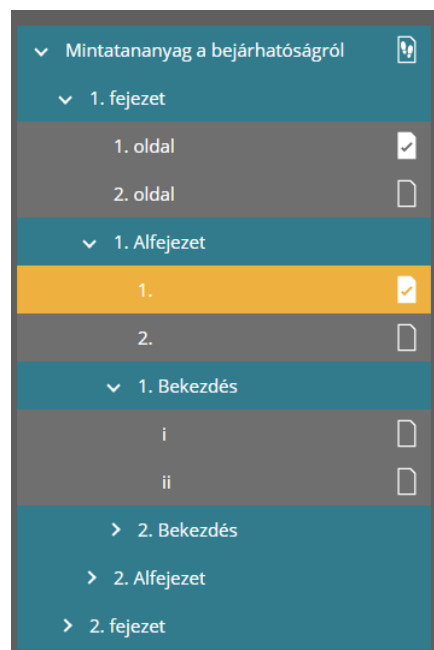
Új publikációs példány során megadható a tananyag bejárása, tehát az, hogy a tanuló milyen sorrendben tekintheti meg a tananyag oldalait.

Fontos!










A bejárhatóság értéke csak nagyverzió létrehozása esetén, vagy új publikációs ág indításakor változtatható, kisverzió létrehozásakor a korábbi beállítás lesz érvényes.

Az alábbi bejárési lehetőségek közül választhatunk:

- *szabadon bejárható* - a tananyagban a tanuló bármikor bármelyik oldalt megnyithatja, függetlenül attól, hogy hol helyezkedik el, vagy hogy a tananyag bármely másik egysége teljesített-e.







- *Lineáris: Oldal szinten* - Minden oldal csak a megelőző oldal teljesítése esetén válik elérhetővé. A kurzusba kötött tananyagban szabad navigálásra nincs lehetőség, a haladás lineáris úton biztosított.

▼ Mintatananyag a bejárhatóságról	
▼ 1. fejezet	
1. oldal	<input checked="" type="checkbox"/>
2. oldal	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ 1. Alfejezet	
1.	
2.	
▼ 1. Bekezdés	
i	
ii	
> 2. Bekezdés	
> 2. Alfejezet	
> 2. fejezet	

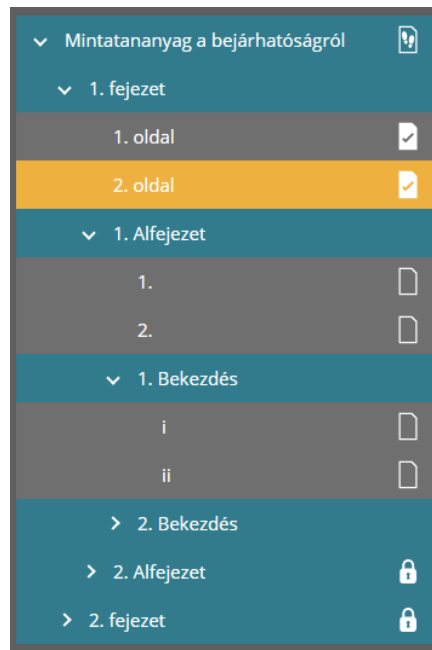
- *Lineáris: Első struktúra elem szinten* - A tananyagban a blokkon kívüli elemek (oldalak és blokkok) lineárisan, azaz csak az előttük szereplő elem teljesítésekor válnak megtekinthetővé. A blokkokban szereplő oldalak azonban szabadon bejárhatók, ha az adott blokk már elérhetővé vált.

Példa: Az alábbi mintatananyagban a fejezeteken belül a tanuló tetszőleges sorrendben haladhat a tananyagoldalak között, a fejezetek azonban csak egymás után megtekinthetők. A 2. fejezetet a tanuló csak az első fejezet (összes oldalának) teljesítése után nyithatja meg.

▼ Mintatananyag a bejárhatóságról	
▼ 1. fejezet	
1. oldal	<input checked="" type="checkbox"/>
2. oldal	
> 1. Alfejezet	
▼ 2. Alfejezet	
1.	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ 1. Bekezdés	
i	
ii	<input checked="" type="checkbox"/>
> 2. fejezet	

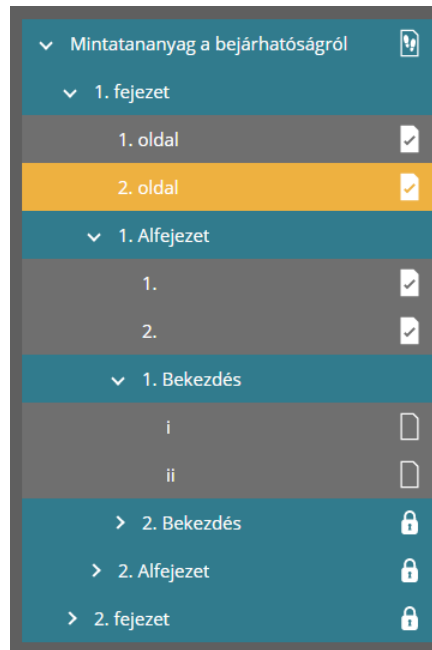
- *Lineáris: Második struktúra elem szinten* - A tananyagban a blokkokon kívül, illetve az első szintű blokkokban lineáris a bejárás, a második szintű (tehát blokkon belüli) blokkok elemei azonban szabadon bejárhatók.

Példa: A mintatananyagban a tanuló csak egymás után nyithatja meg a fejezeteket és az alfejezeteket, de az alfejezeteken belül a bekezdésekben és a tananyagoldalak között szabadon lépkedhet.



- *Lineáris: Harmadik struktúra elem szinten* - A tananyagban az első és második szintű blokkokban lineáris a bejárás, tehát egy elem csak akkor elérhető, ha az előtte szereplő elemek már teljesítettek. A blokkon belüli blokkban szereplő, azaz harmadik szintű blokkok elemei viszont szabadon bejárhatók.

Példa: A mintatananyagban a tanuló csak egymás után nyithatja meg a fejezeteket, az alfejezeteket, és a bekezdéseket, de a bekezdéseken belül szabadon bejárhatja a tananyagoldalakat.



Vizsga teszt típusú tananyag publikálása

Amennyiben a beszerkesztett tartalom elsősorban nem az ismeretek elsajátítását szolgálja, hanem a már megszerzett tudásról szeretnénk képet kapni, akkor lehetőség van vizsga típusú tananyagok létrehozására, illetve publikálására a tanulók felé.

Feltételek:

- az adott tananyag csak **1 db Vizsga teszt típusú tesztet** tartalmazhat (több tanyagoldalból állhat, de csak egy tesztmezőt tartalmazhat).

TESZTTULAJDONSÁGOK

1 Teszt neve
Teszt

Feladatcsoport tesztparaméterek

ÁLTALÁNOS TESZTPARAMÉTEREK

1 Teszt leírása

Gyakorló teszt

Eredményszerző teszt

Vizsga teszt

1 Sikereségi küszöb 0	1 Kérdések véletlen sorrendben Igen	1 Válaszok véletlen sorrendben Igen
1 Kitöltési kísérletek száma	1 Teszt időkorlát 0	1 Feladat időkorlát
1 Tesztzáró összegző Igen	1 Megszakítható Igen	1 Átlépett feladatok felajánlása a teszt végén Nem
1 Helyes válaszok megjelenítése Nem	1 Automatikusan induló teszt Igen	

MENTÉS ÉS BEZÁRÁS

ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

▲ Publikálási ág *

Tananyag neve

Csomag típusa
Nexius Vizsga ▼

Képek lementhetőségének védelme ⓘ

Szövegek lementhetőségének védelme ⓘ

Mégsem LÉTREHOZÁS

- amennyiben a tananyag
 - egynél több *Vizsga teszt* típusú tesztet tartalmaz,
 - vagy nulla darab ilyen tesztet tartalmaz,
 - esetleg más típusú tesztet is tartalmaz,
 - avagy feladatmezőt tartalmaz,

Nem publikálható *Nexius vizsgaként*.

Az alábbi hibaüzenet lesz olvasható a felületen:

ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

▲ **Publikálási ág ***

Tananyag neve

A publikációs ág nem hozható létre, mert a benne szereplő tesztek típusa miatt a tananyag egyik publikációs csomag típusnak sem felel meg.

Képek lementhetőségének védelme i

Szövegek lementhetőségének védelme i

Mégsem
LÉTREHOZÁS

- ha egy már korábban létrehozott publikációs ágon belül szeretnénk új verziót létrehozni, azonban időközben a tananyag olyan szerkesztési folyamatokon ment át, hogy nem felel meg a fenti feltételeknek, akkor erről szintén egy hibaüzenet tájékoztat minket:

PUBLIKÁLÁS

Publikálási ág
Nexius vizsga

Verzió típusa (major)
Nagyverzió ▼

Tananyag bejárési út
Szabadon bejárható ▼

Megjegyzés

A tananyag ezen az ágon nem publikálható, mert „Nexius vizsga” publikációs csomagban csak egy darab, vizsga típusú teszt szerepelhet. Ellenőrizze a tananyagban szereplő tesztek beállításait.

Mégsem
PUBLIKÁLÁS

Publikált tananyagok kurzusainak megtekintése

Azon tananyagok esetében,

- melyek egy, vagy több publikációs ágon publikálásra kerültek,
- majd megtörtént az anyag bekötése az LMS bizonyos kurzusába/kurzusaiba, - hogy a tananyag megjelenítõn keresztül a tanulók számára is közzétehető legyen -,

lehetőség nyílik az nxOrganizer felületén **szerkesztői jogosultsággal** megtekinteni a kurzusok listáját.

Ezáltal könnyebbé válik a publikálási ágak frissítéseinek nyomonkövetése, esetlegesen annak eldöntése, hogy milyen mértékben indokolt újabb publikációs ágak létrehozása, kurzusba kötése.

1. A kívánt tananyag esetében navigáljunk a *Publikáláshoz* kapcsolódó funkciókat biztosító felületre!
2. A megfelelő publikációs ágot kiválasztva az alábbi gombra kattintva érhetjük el a kurzusok listáját:

Csomag típusa:
SCORM 2004 4th edition

Publikációs ág azonosító:
4cd68dd2-8acf-61b7-9a50-0511b98dc451

Képek lementhetőségének védelme:
Nem

Szövegek lementhetőségének védelme:
Nem

Publikációs ág kurzusai

Új példány

ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

3. Ezt követően a lista mellett többek közt arról is információt kapunk, hogy az érintett kurzusok véglegesítésre kerültek-e már, illetve a kurzusra/kurzusokra való navigáció is biztosított a felhasználó számára:

Kurzusazonosító	Kurzus címe	Kurzus szolgáltató	Eredmény szerzés vége	Véglegesítve	Aktuális felhasználó beiratva?	Link a kurzushoz
c60b76accaca1-4f6f-88a0-078f8c5822a4	Nagyverzióváltás tesztelése_Evi	-	-	Nem	Igen	Link a kurzushoz