

nxEditor Reference Guide:

Reszponzív paraméterek

Dokumentum verziószám	v1.3
Rövid tartalom / Absztrakt	<i>Dokumentum célja: ez a dokumentum részletesen dokumentálja az nxEditorban elérhető összes, a tananyag rezponzív működését szabályozó paraméter értékkészletének és hatásának részletes leírását.</i>
Célcsoport	Szerkesztők
Szótár	reszponzivitás

Az öröklésről	2
Arány	3
Értékkészlet	3
Elérhetőség	3
Belső térköz	4
Értékkészlet	4
Elérhetőség	5
Háttér	5
Értékkészlet	5
Elérhetőség	9
Horizontális igazítás	9
Értékkészlet	9
Elérhetőség	10
Láthatóság	11
Értékkészlet	11
Elérhetőség	12
Maximális szélesség	12
Értékkészlet	13
Elérhetőség	13
Minimális magasság	14
Értékkészlet	14
Elérhetőség	14
Sorrend	15

Értékkészlet	15
Elérhetőség	15
Szegély	15
Értékkészlet	16
Elérhetőség	16
Többsoros igazítás	17
Értékkészlet	17
Elérhetőség	18
Törés	19
Értékkészlet	19
Elérhetőség	20
Vertikális igazítás	20
Értékkészlet	20
Elérhetőség	22

Reszponzív paraméternek nevezzük egy mező olyan tulajdonságát, amely egy tananyag mezőjének - vagy a mező gyerek mezőinek - viselkedését szabályozza.

Az öröklésről

A nézettarományokon beállított értékek a kisebb nézettartománytól a nagyobbak felé öröklődnek. Ez azt is jelenti, hogy - egy paraméter módosítása után - attól a nézettartománytól kezdve a nagyobb nézettartományok irányába végig az új érték öröklődik tovább - kivéve, ha valamelyik nézettartományon a paraméter értéke már korábban módosítva lett. (Ez alól csak a mezősorrend kivétel. Annak öröklődését bármely más érték öröklődése megakasztja.)

Azt a nézettartományt, amelyen a mező létrehozása után bármely paraméter értéke módosítva lett, **piros pont** jelzi. (Kivétel: az XS nézettartomány paramétereinek módosítása, hiszen ez az őse a többi nézettartomány öröklődő paramétereinek.)

Fontos: A rezponzivitás a szöveg állandósága miatt jött létre, hogy a szöveg mindig jól jelenjen meg egy jól felépített rezponzív struktúrában. Míg a mezők rezponzívak, a szövegmezőbe írt szöveg beállításai (pl.: betűméret, szín) nem tudnak reagálni a különböző nézettartományokra, mert hatalmas munka lenne a szöveget módosítani, hogy minden nézettartományon jól nézzen ki.

Arány

Az **Arány** paraméter szabályozza, hogy az azonos szinten lévő (testvér) mezők egymáshoz viszonyított méretei hogyan alakuljanak.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Arány	0-255	Hogy a mező ezen a nézettartományon hogyan viszonyul a többi mezőhöz. (Az egyes mezők szélességükben mindig kitöltik a rendelkezésre álló helyet.)	Ha nincs megadva, az alapértelmezett érték: 1 0 érték esetén a mező a benne lévő tartalomhoz igazodik.

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Geogebra	✓
Videó	✓
Audió	✓
Tesztmező	✓
Feladatmező	✓
Kitölthető mező	✓

Belső térköz

A **Belső térköz** paraméter szabályozza, hogy egy adott nézettartományon az adott mezőben mekkora eltartás legyen a mező széle és tartalma között.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Belső térköz fenn	0 - 255 (pixel)	A nézettartományon a mező felső széle és a mező tartalma között a beállított pixelnyi eltartás jön létre.	Ha nincs megadva, az alapértelmezett érték: 0 pixel
Belső térköz jobb	0 - 255 (pixel)	A nézettartományon a mező jobb széle és a mező tartalma között a beállított pixelnyi eltartás jön létre.	
Belső térköz lenn	0 - 255 (pixel)	A nézettartományon a mező alsó széle és a mező tartalma között a beállított pixelnyi eltartás jön létre.	
Belső térköz bal	0 - 255 (pixel)	A nézettartományon a mező bal széle és a mező tartalma között a beállított pixelnyi eltartás jön létre.	

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Geogebra	✓
Videó	✓
Audió	✓
Tesztmező	✓
Feladatmező	✓
Kitölthető mező	✓

Háttér

A **Háttér** megadható paramétereinek segítségével szabályozható egy mező adott nézettartományban megjelenő színe. Rendezőmezőben kép is megadható háttérként, amely minden nézettartományon az adott mező háttéréül szolgál majd (maga a háttérkép tehát nem reszponzív paraméter). A háttérkép megjelenítését - akár nézettartományonként eltérő módon - további beállításokkal lehet vezérelni, ez tehát reszponzív paraméterként viselkedik.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Szín	HTML-színkódok	A háttér színét meghatározó érték.	Alapértelmezetten a mezőnek nincsen háttérszíne, átlátszó, a befoglaló mező háttére tölti ki. Az alapmező alapértelmezett háttére fehér. Amennyiben egy

			nézettartományon már van szín megadva, annál nagyobb nézettartományon az átlátszóság beállítására már nincs lehetőség, csak az örökölt szín megváltoztatására.
Képfeltöltés	A feltöltött kép neve és kiterjesztése	A mező háttérében megjelenik a kiválasztott kép	Lehetőség van a kép törlésére és cseréjére. Fontos: A háttérkép a különböző nézettartományok között nem cserélhető vagy törölhető, csak annak beállításait, tehát megjelenítési módját lehet változtatni.
Vízszintes igazítás	örökölt	Az értéket az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg	A legkisebb nézettartományon ez az érték nem választható. Fontos: Az örökölt érték minden mezőtulajdonság esetében törli a felhasználó által legutóbb beállított értéket, és az öröklődés elve alapján az őt megelőző kisebb nézettartomány beállítása szerint fog működni.
	bal	A háttérkép a mezőn belül balra igazodik.	
	jobb	A háttérkép a mezőn belül	

		jobbra igazodik.	
	közép	A háttérkép a mezőn belül középre igazodik.	
Függőleges igazítás	örökölt	Az értéket az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg.	
	fenn	A háttérkép a rendezőmező felső szegélyéhez igazodik.	
	lenn	A háttérkép a befoglaló rendezőmező közepére igazodik.	
	közép	A háttérkép a befoglaló rendezőmező alsó részéhez igazodnak.	
Méret	örökölt	Az értéket az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg	
	eredeti	A kép vagy annak mező méretű részlete az eredeti feltöltési méretét megtartva jelenik meg.	
	lefedés	A kép a kilógó részek levágásával igazodik a mező méretéhez úgy, hogy azt teljesen kitöltse	
	kitöltés	A kép úgy igazodik a mező	

		méretéhez, hogy teljes egészében beleférjen.	
	1,5		
	2		
Ismétlés	örökölt	Az értéket az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg	
	ismétlés	A háttér a rendelkezésre álló helynek megfelelően ismétlődik, hogy kitöltse a mezőt	
	ismétlés-x	A háttérkép vízszintesen ismétlődik	
	ismétlés-y	A háttérkép függőlegesen ismétlődik	
	nincs ismétlés	A háttérkép nem ismétlődik, a mező be nem töltött területe átlátszó	
Rögzítés	Örökölt	Az értéket az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg	
	Görgethető	A háttér nem görgetődik együtt a tartalmával, de a böngészővel görgethető.	
	Rögzített	Rögzítés esetén a háttérképet az alapmezőbe illeszti, az éppen formázott mező	Rögzítés esetén a kép az alapmezőhöz igazodik, a beállítások ahhoz képest

		pedig ablakként mutatja a háttérkép rá eső részét	értelmezhető
	Helyben	A háttérkép és a mező tartalma együtt görgethető.	

Elérhetőség

Mezőtípus	Szín	Kép
Rendezőmező	✓	✓
Szöveg	✓	✗
Kép	✓	✗
Geogebra	✓	✗
Videó	✓	✗
Audió	✗	✗
Tesztmező	✓	✗
Feladatmező	✓	✗
Kitölthető mező	✓	✗

Horizontális igazítás

A **Horizontális igazítás** paraméter szabályozza, hogy a mezőben elhelyezkedő gyerekmezők a mező szélességéhez viszonyítva hogy helyezkedjenek el, és a köztük lévő tér hogyan kerüljön megosztásra.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzés
Horizontális igazítás	örökölt	Hogy a gyerekmezők ezen	A legkisebb nézet tartományon

		a nézettartományon hogyan helyezkednek el, azt az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg.	ez a érték nem választható. FONTOS: Az örökölt érték minden mezőtulajdonság esetében törli a felhasználó által legutóbb beállított értéket, és az öröklődés elve alapján az őt megelőző kisebb nézettartomány beállítása szerint fog működni.
	bal	A nézettartományon a gyerekmezők a szülőmezőn belül balra igazodnak.	
	jobb	A nézettartományon a gyerekmezők a szülőmezőn belül jobbra igazodnak	
	közép	A nézettartományon a gyerekmezők a szülőmezőn belül középre igazodnak	
	közé	A nézettartományon a gyerekmezők a szülőmezőn belül sorkizárt módon igazodnak	
	köré	A nézettartományon a gyerekmezők körül egyenlően oszlik el a térköz.	
	elosztva	A nézettartományon a térköz a befoglalt helyen egyenlően oszlik el.	

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✗
Kép	✗
Geogebra	✗
Videó	✗
Audió	✗
Tesztmező	✗
Feladatmező	✗
Kitölthető mező	✗

Láthatóság

A **Láthatóság** paraméter szabályozza, hogy egy adott mező egy adott nézet tartományon látható-e vagy sem.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Láthatóság	örökölt	Hogy a mező ezen a nézet tartományon látható vagy rejtett, azt az eggyel kisebb nézet tartományon beállított érték határozza meg.	A legkisebb nézet tartományon ez az érték nem választható. Fontos: Az örökölt érték minden mezőtulajdonság esetében törli a felhasználó által legutóbb beállított értéket, és az öröklődés elve alapján az őt megelőző kisebb nézet tartomány beállítása szerint fog működni.

	látható	A mező ezen a nézet tartományon látható.	Új mező létrehozásakor a mező Láthatóság paramétere minden nézet tartományon látható, de "örökölt" értéket mutat.
	rejtett	A mező ezen a nézet tartományon rejtett.	Ha egy mező rejtett, akkor a vele azonos sorban lévő mezők - kitöltik a helyét "arány" paraméter értékük beállításának megfelelően.

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Geogebra	✓
Videó	✓
Audió	✓
Tesztmező	✓
Feladatmező	✓
Kitölthető mező	✓

Maximális szélesség

A **Maximális szélesség** paraméter szabályozza, hogy egy adott mező egy adott nézet tartományon mekkora maximális szélességet vegyen el, vagyis a beállított pixel értéken nem nyúlhat túl.

Megjegyzés: XS nézet tartományon a tananyag lejátszó szempontjából a legkisebb szélesség 350 pixel, ahol a szövegek, gombok jól olvashatóak, viszont ebbe a 350 px szélességbe beszámítanak pl. a szöveg körüli keretek, szegélyek is. Ez alatti pixel szélességnél a szöveg, a gombok törnek (egymás alá kerülnek).

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Maximális szélesség	0-1200 (pixel)	Hogy a mező ezen a nézet tartományon hogyan jelenik meg. Az adott pixel értéknél lehet keskenyebb, de szélesebb nem.	Alapértelmezetten ilyen korlátozás egyik mező esetében sincs. Ha a Maximális szélesség összértéke alapján a mezők elférnek egy sorban az adott nézet tartományon, akkor a <i>Törés</i> paraméter "Igen" értékének a hatására sem következik be sortörés.

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Geogebra	✗
Videó	✓
Audió	✓
Tesztmező	✓
Feladatmező	✓

Kitölthető mező	✓
-----------------	---



Minimális magasság

A **Minimális magasság** paraméter szabályozza, hogy egy adott mező egy adott nézettartományon mekkora minimális magasságott vegyen el, vagyis a beállított pixel értéknél nem lehet alacsonyabb.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Minimális magasság	0-1200 (pixel)	Hogy a mező ezen a nézettartományon hogyan jelenik meg. Az adott pixel értéknél lehet magasabb, de alacsonyabb nem.	Alapértelmezetten ilyen korlátozás egyik mező esetében sincs.

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Geogebra	✗
Videó	✓
Audió	✓
Tesztmező	✓
Feladatmező	✓
Kitölthető mező	✓

Sorrend

A **Sorrend** paraméter szabályozza, hogy a mezők egy adott nézet tartományon milyen sorrendben helyezkedjenek el.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Sorrend	mező sorszáma (1, 2, 3 sbt.)	Hogy a különböző mezők milyen sorrendben kövessék egymást.	Alapértelmezetten a létrehozás kronológiai sorrendjében követik egymást a mezők.

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Geogebra	✓
Videó	✓
Audió	✓
Tesztmező	✓
Feladatmező	✓
Kitölthető mező	✓

Szegély

A **Szegély** paraméter szabályozza, hogy a mezőket egy adott nézet tartományon milyen stílusú szegély határolja körbe.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Szegély szín	HTML-színkódok	A szegély színét meghatározó érték.	Alapértelmezetten a mezőket nem határolja szegély.
Szegély vastagság	0-255 (pixel)	A szegély vastagságát meghatározó érték. 0 vastagságnál nagyobb érték esetén válik láthatóvá a szegély.	
Szegély stílus	örökölt/nincs/folyamatos/szaggatott/pöttyözött/kettős	A szegély stílusát meghatározó érték.	

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Geogebra	✓
Videó	✓
Audió	✓
Tesztmező	✓
Feladatmező	✓

Kitölthető mező



Többsoros igazítás

A **Többsoros igazítás** paraméterrel szabályozható, hogy a szülőmezőn belül több sorban elhelyezkedő gyerekmezők a befoglaló mezőn belül függőlegesen hogyan helyezkedjenek el, és a köztük lévő tér hogyan kerüljön elosztásra.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Többsoros igazítás	örökölt	Hogy a mező paramétere ezen a nézettartományon milyen értéket vesz fel, azt az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg.	A legkisebb nézettartományon ez a paraméter érték nem választható. FONTOS: Az örökölt érték minden mezőtulajdonság esetében törli a felhasználó által legutóbb beállított értéket, és az öröklődés elve alapján az őt megelőző kisebb nézettartomány beállítása szerint fog működni.
	nyújt	A nézettartományon a a gyerekmezők felveszik a rendezőmező magasságát. Alapértelmezett érték.	A többsoros igazítás felülírja a rendezőmezőn beállított vertikális igazítás beállításait.
	közép	A nézettartományon a gyerekmezők valós méretükkel középre igazodnak.	

	fenn	A nézettartományon a gyerekmezők valós méretükkel a rendezőmező felső részéhez igazodnak.	
	lenn	A nézettartományon a gyerekmezők valós méretükkel a rendezőmező alsó részéhez igazodnak.	
	közé-	A nézettartományon a tér a gyerekmezők közé van egyenletesen elosztva. A szélső gyerekmezők oldala a szülőmező oldalával összeér.	
	köré-	A nézettartományon a tér a gyerekmezők köré van egyenletesen elosztva. A szélső gyermekmezők oldala és a szülőmező oldala között is van tér.	

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✗
Kép	✗
Geogebra	✗

Videó	X
Audió	X
Tesztmező	X
Feladatmező	X
Kitölthető mező	X

Törés

A **Törés** paraméter szabályozza, hogy a befoglalt gyerekmezők egy adott nézettartományon egymás mellett, vagy egymás alatt jelennek-e meg.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Törés	örökölt	<p>Hogy a gyerekmezők ezen a nézettartományon több sorba rendeződnek-e, vagy sem, azt az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg.</p> <p>Ha a Maximális szélesség összértéke alapján a mezők elférnek egy sorban az adott nézettartományon, akkor a sortörés nem következik be.</p>	<p>A legkisebb nézettartományon ez a paraméter érték nem választható.</p> <p>Fontos: Az örökölt érték minden mezőtulajdonság esetében törli a felhasználó által legutóbb beállított értéket, és az öröklődés elve alapján az őt megelőző kisebb nézettartomány beállítása szerint fog működni.</p>
	igen	A gyerekmezők ezen a nézettartományon egymás alá kerülnek.	
	nem	A gyerekmezők ezen a	

		nézettartományon nem kerülnek egymás alá.	
--	--	---	--

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✗
Kép	✗
Geogebra	✗
Videó	✗
Audió	✗
Tesztmező	✗
Feladatmező	✗
Kitölthető mező	✗

Vertikális igazítás

A **Vertikális igazítás** paraméterrel szabályozható, hogy az egy sorban elhelyezkedő gyerekmezők a mező felső és alsó szélé között hogyan helyezkedjenek el. A beállítás abban az esetben fejt ki hatását, ha a szülőmező magasabb a befoglalt mezők legalább egyikénél.

Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
Vertikális igazítás			

	örökölt	<p>Hogy a gyerekmezők ezen a nézettartományon hogyan helyezkednek el azt az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg.</p>	<p>A legkisebb nézettartományon ez a paraméter érték nem választható. Fontos: Az örökölt érték minden mezőtulajdonság esetében törli a felhasználó által legutóbb beállított értéket, és az öröklődés elve alapján az őt megelőző kisebb nézettartomány beállítása szerint fog működni.</p>
	nyújt	<p>A gyerekmezők felveszik a legnagyobb elem magasságát.</p>	<p>Alapértelmezett érték. Képző használata esetén ezt érdemes másik értékre állítani a képtartalom torzításának elkerülése érdekében.</p>
	fenn	<p>A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező felső részéhez igazodnak.</p>	
	közép	<p>A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező közepére igazodnak.</p>	
	lenn	<p>A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező alsó részéhez igazodnak.</p>	

Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✗
Kép	✗
Geogebra	✗
Videó	✗
Audió	✗
Tesztmező	✗
Feladatmező	✗
Kitölthető mező	✗