

# *nxEditor Reference Guide:*

## *Reszponzív paraméterek*

<b>Dokumentum verziószám</b>	<b>v1.0</b>
<b>Rövid tartalom / Absztrakt</b>	<i><b>Dokumentum célja:</b> ez a dokumentum részletesen dokumentálja az nxEditorban elérhető összes, a tananyag rezszponzív működését szabályozó paraméter értékkészletének és hatásának részletes leírását.</i>
<b>Célcsoport</b>	Szerkesztők

<b>Az öröklésről</b>	<b>2</b>
<b>Arány</b>	<b>3</b>
Értékkészlet	3
Elérhetőség	3
<b>Belső térköz</b>	<b>3</b>
Értékkészlet	4
Elérhetőség	4
<b>Horizontális igazítás</b>	<b>5</b>
Értékkészlet	5
Elérhetőség	6
<b>Láthatóság</b>	<b>6</b>
Értékkészlet	6
Elérhetőség	7
<b>Maximális szélesség</b>	<b>7</b>
Értékkészlet	8
Elérhetőség	8
<b>Minimális magasság</b>	<b>8</b>
Értékkészlet	9
Elérhetőség	9
<b>Sorrend</b>	<b>9</b>
Értékkészlet	9
Elérhetőség	10
<b>Szegély</b>	<b>10</b>
Értékkészlet	10
Elérhetőség	11

<b>Többsoros igazítás</b>	<b>11</b>
Értékkészlet	11
Elérhetőség	13
<b>Törés</b>	<b>13</b>
Értékkészlet	13
Elérhetőség	14
<b>Vertikális igazítás</b>	<b>14</b>
Értékkészlet	14
Elérhetőség	16

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

## Az öröklésről

A nézettartományokon 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 rezponzívok, a szövegmezőbe írt szöveg beállításai (pl.: betűméret, szín) nem tudnak reagálni a különböző nézettartományokra, mert hatalmas munka lenne a szöveget - az egyetlen olyan tartalmat - 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
<b>Arány</b>	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 tartalomra feszül rá.

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Videó	✓
Tesztmező	✓

# 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 <b>felső széle</b> 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 <b>jobb széle</b> és a mező tartalma között a beállított pixelnyi eltartás jön létre.	
Belső térköz lenn	0 - 255 (pixel)	A nézettartományon a mező <b>alsó széle</b> és a mező tartalma között a beállított pixelnyi eltartás jön létre.	
Belső térköz bal	0 - 255 (pixel)	A nézettartományon a mező <b>bal széle</b> és a mező tartalma között a beállított pixelnyi eltartás jön létre.	

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Videó	✓
Tesztmező	✓

# Horizontális igazítás

A **Horizontális igazítás** paraméter szabályozza, hogy a mezőben elhelyezkedő gyerekmezők közötti tér hogyan kerüljön megosztásra.

## Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzés
<b>Horizontális igazítás</b>	örökölt	Hogy a gyerekmezők ezen a nézettartományon hogyan helyezkednek el, azt az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg.	A legkisebb nézettartományon ez a érték nem választható. <b>FONTOS:</b> 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 <b>balra</b> igazodnak.	
	jobb	A nézettartományon a gyerekmezők a szülőmezőn belül <b>jobbra</b> igazodnak	
	közép	A nézettartományon a gyerekmezők a szülőmezőn belül <b>középre</b> igazodnak	
	közé	A nézettartományon a gyerekmezők a szülőmezőn belül <b>sorkizárt</b> módon	

		igazodnak	
	köré	A nézettartományon a gyerekmezők körül egyenlően oszlik el a térköz.	

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✗
Kép	✗
Videó	✗
Tesztmező	✗

## Láthatóság

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

## Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
<b>Láthatóság</b>	örökölt	Hogy a mező ezen a nézettartományon látható vagy rejtett, azt az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg.	A legkisebb nézettartományon ez a érték nem választható. <b>Fontos:</b> 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.
	látható	A mező ezen a nézettartományon látható.	Új mező létrehozásakor a mező Láthatóság paramétere minden nézettartományon látható, de "örökölt" értéket mutat.
	rejtett	A mező ezen a nézettartományon 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	✓
Videó	✓
Tesztmező	✓

## Maximális szélesség

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

## Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
<b>Maximális szélesség</b>	0-1200 (pixel)	Hogy a mező ezen a nézettartományon 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 nézettartományon, akkor a <i>Törés</i> paraméter " <i>Igen</i> " értékének a hatására sem következik be sortörés.

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Videó	✓
Tesztmező	✓

## 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
<b>Minimális magasság</b>	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	✓
Videó	✓
Tesztmező	✓

## Sorrend

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

## Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
<b>Sorrend</b>	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	✓
Videó	✓
Tesztmező	✓

## Szegély

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

## Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
<b>Szegély szín</b>	HTML-színkódok	A szegély színét meghatározó érték.	Alapértelmezetten a mezőket nem határolja szegély.
<b>Szegély vastagság</b>	0-255 (pixel)	A szegély vastagságát meghatározó érték.  0 vastagságnál nagyobb érték esetén válik láthatóvá a szegély.	

<b>Szegély stílus</b>	örökölt/nincs/folyamatos/szaggatott/pöttyözött/kettős	A szegély stílusát meghatározó érték.	
-----------------------	---	---------------------------------------	--

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✓
Kép	✓
Videó	✓
Tesztmező	✓

## Többsoros igazítás

A **Többsoros igazítás** paraméter szabályozza, hogy a nézettartományon a gyerekmezők közötti tér a szülőmezőn belül hogyan legyen optimálisan elosztva.

## Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
<b>Többsoros igazítás</b>	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. <b>FONTOS:</b> 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 <b>felveszik</b> a rendezőmező magasságát. Alapértelmezett érték.		A többsoros igazítás felülírja a rendezőmezőn beállított vertikális igazítás beállításait.
közép	A nézettartományon a gyerekmezők valós méretükkel <b>középre</b> igazodnak.		
fenn	A nézettartományon a gyerekmezők valós méretükkel a rendezőmező <b>felső</b> részéhez igazodnak.		
lenn	A nézettartományon a gyerekmezők valós méretükkel a rendezőmező <b>alsó</b> részéhez igazodnak.		
közé-	A nézettartományon a tér a gyerekmezők <b>közé</b> van egyenletesen elosztva.  A szélső gyerekmezők oldala a szülőmező oldalával összeér.		
köré-	A nézettartományon a tér a gyerekmezők <b>köré</b> van egyenletesen elosztva.  A szélső gyermekmezők oldala és a szülőmező oldala		

		között is van tér.	
--	--	--------------------	--

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	X
Kép	X
Videó	X
Tesztmező	X

## Törés

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

## Értékkészlet

Paraméter	Érték	Hatás	Megjegyzések
<b>Törés</b>	örökölt	<p>Hogy a gyerekmezők ezen a nézet tartományon több sorba rendeződnek-e, vagy sem, azt az eggyel kisebb nézet tartományon beállított érték határozza meg.</p> <p>Ha a Maximális szélesség összértéke alapján a mezők elférnek egy sorban az adott nézet tartományon,</p>	<p>A legkisebb nézet tartományon ez a paraméter érték nem választható.</p> <p><b>Fontos:</b> 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</p>

		akkor a sortörés nem következik be.	működni.
	igen	A gyerekmezők ezen a nézet tartományon egymás alá kerülnek.	
	nem	A gyerekmezők ezen a nézet tartományon nem kerülnek egymás alá.	

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✗
Kép	✗
Videó	✗
Tesztmező	✗

## Vertikális igazítás

A **Vertikális igazítás** paraméter szabályozza, hogy a befoglalt gyerekmezők közötti tér hogyan kerüljön megosztásra.

**Fontos:** A vertikális igazítás értékei abban az esetben állíthatóak be, amennyiben a szülőmezőnek van olyan testvérmezője (azonos szinten lévő szülőmező), amely nála magasabb.

## 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.  <b>Fontos:</b> 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 <b>legnagyobb elem</b> 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 <b>felső</b> részéhez igazodnak.</p>	
	közép	<p>A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező <b>közepére</b> igazodnak.</p>	
	lenn	<p>A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező <b>alsó</b> részéhez igazodnak.</p>	

## Elérhetőség

Mezőtípus	Elérhető
Rendezőmező	✓
Szöveg	✗
Kép	✗
Videó	✗
Tesztmező	✗