

nxEditor Reference Guide:

Reszponzív paraméterek

v1.0

Dokumentum célja: ez a dokumentum részletesen dokumentálja az nxEditorban elérhető összes, a **tananyag rezponzív működését szabályozó paraméter** értékkészletének és hatásának részletes leírását.

| | |
|------------------------------|-----------|
| Az öröklésről | 2 |
| Arány | 3 |
| Értékkészlet | 3 |
| Elérhetőség | 3 |
| Belső térköz | 3 |
| Értékkészlet | 4 |
| Elérhetőség | 4 |
| Horizontális igazítás | 5 |
| Értékkészlet | 5 |
| Elérhetőség | 6 |
| Láthatóság | 6 |
| Értékkészlet | 6 |
| Elérhetőség | 7 |
| Maximális szélesség | 7 |
| Értékkészlet | 8 |
| Elérhetőség | 8 |
| Minimális magasság | 8 |
| Értékkészlet | 9 |
| Elérhetőség | 9 |
| Sorrend | 9 |
| Értékkészlet | 9 |
| Elérhetőség | 10 |
| Szegély | 10 |
| Értékkészlet | 10 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Elérhetőség | 11 |
| Többsoros igazítás | 11 |
| Értékkészlet | 11 |
| Elérhetőség | 13 |
| Törés | 13 |
| Értékkészlet | 13 |
| Elérhetőség | 14 |
| Vertikális igazítás | 15 |
| Értékkészlet | 15 |
| Elérhetőség | 16 |

Reszponzív paraméternek nevezük 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 rezponzívak, 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 |
|--------------|-------|---|---|
| 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 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 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 | ✓ |
| Videó | ✓ |
| Tesztmező | ✓ |

Horizontális igazítás

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

Értékkészlet

| Paraméter | Érték | Hatás | Megjegyzés |
|-----------------------|---------|---|--|
| Horizontális igazítás | örökölt | Hogy a gyerekezők ezen a nézettartományon hogyan helyezkednek el, azt az eggyel kisebb nézettartományon beállított érték határozza meg. | A legkisebb nézettartományon 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 gyerekezők a szülőmezőn belül balra igazodnak. | |
| | jobb | A nézettartományon a gyerekezők a szülőmezőn belül jobbra igazodnak | |
| | közép | A nézettartományon a gyerekezők a szülőmezőn belül középre igazodnak | |
| | közé | A nézettartományon a gyerekezők a szülőmezőn belül sorkizárt 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 |
|-------------------|---------|---|---|
| Láthatóság | 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. 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. |
| | 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 |
|----------------------------|----------------|---|---|
| Maximális szélesség | 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 |
|---------------------------|----------------|---|---|
| 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 | ✓ |
| Videó | ✓ |
| Tesztmező | ✓ |

Sorrend

A **Sorrend** paraméter szabályozza, hogy a mezők egy adott nézettartományon 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 | ✓ |
| Videó | ✓ |
| Tesztmező | ✓ |

Szegély

A **Szegély** paraméter szabályozza, hogy a mezőket egy adott nézettartományon 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 | ✓ |
| 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 |
|---------------------------|---------|--|---|
| 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 | ✗ |
| Videó | ✗ |
| Tesztmező | ✗ |

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 |
|--------------|---------|--|--|
| Törés | 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>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</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 | Hogy a gyerekmezők ezen a nézettartományon hogyan helyezkednek el 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 gyerekmezők felveszik a legnagyobb elem magasságát. | Alapértelmezett érték. Képmező használata esetén ezt érdemes másik értékre állítani a képtartalom torzításának elkerülése érdekében. |
| | fenn | A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező felső részéhez igazodnak. | |
| | közép | A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező közepére igazodnak. | |
| | lenn | A gyerekmezők valós méretükkel a befoglaló rendezőmező alsó részéhez igazodnak. | |

Elérhetőség

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