

nxEditor Reference Guide:

Eseménykezelés

v1.4

Dokumentum célja: ez a dokumentum részletesen dokumentálja az összes az *nxEditor*-ban létrehozható eseményt és interakciót, azok tulajdonságaival és paramétereivel együtt.

Események	3
1.1 Kattintás	3
1.2 Mező megjelenése	3
1.3 Mező eltűnése	3
1.4 Nagyobb nézet tartományra váltás	3
1.5 Kisebb nézet tartományra váltás	4
1.6 Másik oldal teljesítetté válása	4
1.7 Oldal teljesítetté válás	4
1.8 Előrehaladás adott mértékének elérése	4
Paraméterek	4
1.9 Oldalváltó értéke megadott tartományba lép	5
1.10 Teszt befejeződése	5
1.11 Sikertelen teszt vége	5
1.12 Sikeres teszt vége	5
1.13 Videó vége	5
1.14 Videó elindulása	5
1.15 Videó időpont	6
Interakciók	7
2.1 Mező megjelenítése	7
Paraméterek	7
2.2 Mező elrejtése	7
Paraméterek	7
2.3 Csere	8
Paraméterek	8
2.4 Oldal navigáció	8
Paraméterek	8
2.5 Külső link megnyitása	8
Paraméterek	8
2.6 Oldal előrehaladásának növelése	9

Paraméterek	9
2.7 Videó elindítása	9
Paraméterek	10
2.8 Videó szüneteltetése	10
Paraméterek	10
2.9 Videó megállítása	10
Paraméterek	11
2.10 Videó újraindítása	11
Paraméterek	11
2.11 Videó teljes képernyőre kapcsolása	12
Paraméterek	12
2.12 Kép teljes képernyős megjelenítése	12
Paraméterek	12
2.13 Ugrás előző oldalra	13
2.14 Fókusz áthelyezése	13
2.15 Oldalváltó értékek módosítása	13
Paraméterek	13
2.16 Fájl letöltés	14
Paraméterek	14

1. Események

Eseménynek hívjuk azt a történést, amely hatására egy interakció valósul meg.

- Eseményt bármely mezőn létrehozhatunk. Ezt a mezőt forrásmezőnek hívjuk. A forrásmező mezőtípusától függően különböző események adhatók meg.

Ez a fejezet dokumentálja az *nxEditor*ban létrehozható összes **eseményt**.

1.1 Kattintás

Kattintás esemény akkor keletkezik, amikor a felhasználó egy adott mező felett állva az egér gombját lenyomja, majd az egér gombját elengedi, miközben az egérmutató a mező belsejében marad. Az elnevezés az egér gombjának jellegzetes hangjából ered.

1.2 Mező megjelenése

Mező megjelenése események azt hívjuk, amikor - pl. egy "Mező megjelenítése" interakció hatására - egy adott mező megjelenik. Ezt követően az adott mező egy következő interakcióban forrásmezőként szerepelhet, ahol a mező megjelenése fog kiváltani egy kívánt interakciót.

1.3 Mező eltűnése

Mező eltűnésének eseménynek azt hívjuk, amikor - pl. egy "Mező elrejtése" interakció hatására - egy adott mező eltűnik. Ezt követően az adott mező egy következő interakcióban forrásmezőként szerepelhet, ahol a mező eltűnése fog kiváltani egy kívánt interakciót.

Példa: a X mezőre ráteszem a Mező megjelenése eseményt, majd megadom a Mező elrejtése interakciót az Y célmező megadásával. Ebben az esetben az X mező láthatóvá válása esetén Y célmező eltűnik.

1.4 Nagyobb nézetartományra váltás

Nagyobb nézetartományra váltás eseménynek azt hívjuk, amikor a tananyag **lejátszás közben** az eseményben megadott nézetartományra, vagy annál nagyobbra vált. **Csak ebben az esetben** hajtódik végre a hozzá kapcsolt interakció. **Nagyobb nézetartományra váltás** esemény csak alapmezőhöz rendelhető.

1.5 Kisebb nézettartományra váltás

Kisebb nézettartományra váltás eseménynek azt hívjuk, amikor a tananyag lejátszás közben az eseményben megadott nézettartományra, vagy annál kisebbre vált. **Csak ebben az esetben** hajtódik végre a hozzá kapcsolt interakció. **Kisebb nézettartományra váltás esemény csak alapmezőhöz rendelhető.**

1.6 Másik oldal teljesítetté válása

A **Másik oldal teljesítetté válása** esemény hatására tanulás közben az interakcióban meghatározott művelet végrehajtódik, azaz a Vizsgálandó oldal mezőben szereplő oldal teljesítetté válásakor a definiált művelet végrehajtódik. **Az esemény csak alapmezőhöz rendelhető.**

1.7 Oldal teljesítetté válás

Oldal teljesítetté válás eseménynek azt hívjuk, amikor az adott tananyagoldal a megnyitást követő pár másodpercen belül nem válik teljesítetté. Az oldal teljesítettsége csak az esemény(ek) végrehajtása után következik be. **Az esemény csak alapmezőhöz rendelhető.**

Az oldal akkor válik teljesítetté, ha az oldalon az előrehaladás elérte a 100%-ot. Ha az oldalon nincs Oldal előrehaladásának növelése interakció elhelyezve, akkor az oldal automatikusan teljesítetté válik 3 másodperc után.

1.8 Előrehaladás adott mértékének elérése

Az **Előrehaladás adott mértékének elérése** eseménynek azt hívjuk, amikor az oldal előrehaladása megfelel az eseménynél beállított paraméternek. Az előrehaladás az **Oldal előrehaladásának növelése** interakció hatására növelhető. **Az esemény csak alapmezőhöz rendelhető.**

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Előrehaladás minimális mértéke	Az esemény aktivizálódásának alsó határa.	1-100
Előrehaladás maximális mértéke	Az esemény aktivizálódásának felső	1-100

	határa.	
--	---------	--

1.9 Oldalváltó értéke megadott tartományba lép

Oldalváltó értéke megadott tartományba lép eseménynek azt hívjuk, amikor az adott oldalváltó értékének megadott tartományba lépését követően végrehajtódik a hozzákapcsolt interakció.

1.10 Teszt befejeződése

Teszt befejeződése eseménynek azt hívjuk, amikor a tananyag lejátszása során (előnézetben) a teszt befejeződik (minden kérdés megválaszolásra kerül helyességtől függetlenül). **Teszt befejeződése esemény csak teszmezőhöz rendelhető hozzá.**

1.11 Sikertelen teszt vége

Sikertelen teszt vége eseménynek azt hívjuk, amikor a tananyag lejátszása során (előnézetben) a teszt sikertelen befejezéssel zárul. **Sikeres teszt vége esemény csak teszmezőhöz rendelhető hozzá.**

1.12 Sikeres teszt vége

Sikeres teszt vége eseménynek azt hívjuk, amikor a tananyag lejátszása során (előnézetben) a teszt sikeres befejezéssel zárul. **Sikertelen teszt vége esemény csak teszmezőhöz rendelhető hozzá.**

1.13 Videó vége

Videó vége eseménynek azt hívjuk, amikor a videó lejátszása véget ér. **Ez az esemény csak videómezőhöz vehető fel.**

1.14 Videó elindulása

Videó elindulása eseménynek azt hívjuk, amikor a videó lejátszása elindul bármely ok (előző esemény, vagy felhasználói interakció) hatására. **Ez az esemény csak videómezőhöz vehető fel.**

1.15 Videó időpont

Videó időpont eseménynek azt hívjuk, amikor a lejátszás közben a videó a megadott időponthoz ér (mely a kezdettől számított másodpercet jelent). **Ez az esemény csak videómezőhöz vehető fel.**

2. Interakciók

Interakciónak hívjuk azokat a történéseket, amelyek egy **esemény** hatására valósulnak meg, ezért csak eseményhez kapcsolhatóan adhatóak meg. Az interakciók célmezőikön hajtódnak végre. Van olyan interakció, amelynek célmezőjeként csak bizonyos mezőtípusú mező választható ki..

Ez a fejezet dokumentálja az *nxEitor*ban létrehozható összes **interakciót** és az interakciókhoz beállítható **paramétereiket**, valamint lehetséges értékeiket.

2.1 Mező megjelenítése

A **Mező megjelenítése** interakció során a mező *Láthatóság* tulajdonságának értéke "látható"-ra változik lejátszási időben.

Megjegyzés: amennyiben a mező *Láthatóság* tulajdonságának értéke az interakció megtörténtekor már eleve "látható", az érték nem változik.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A mező megjelenése a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	max. 600 mp

2.2 Mező elrejtése

A **Mező elrejtése** interakció során a mező *Láthatóság* tulajdonságának értéke "rejtett"-re változik lejátszási időben.

Megjegyzés: amennyiben a mező *Láthatóság* tulajdonságának értéke az interakció megtörténtekor már eleve "rejtett", az érték nem változik.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A mező elrejtése a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	max. 600 mp

2.3 Csere

A **Csere** interakció során a célmező tartalma kerül annak a mezőnek a helyére, amelyhez a csere interakciót hozzárendeltük. A cserével egy megjelenés-elrejtés interakciópáros váltható ki abban az esetben, ha az elrejtteni kívánt mező éppen a forrásmező.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A csere a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	max. 600 mp

2.4 Oldalnavigáció

Az **Oldalnavigáció** interakció során az interakcióban megjelölt tananyagoldalra vezetjük át a felhasználót. A tartalomstruktúrában található valamely oldal adható meg célként.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	Az oldalnavigáció a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	max. 600 mp

2.5 Külső link megnyitása

A **Külső link megnyitása** interakció során a megadott - tananyagon kívülre mutató - linkre történik navigáció. A külső link külön böngészőablakban nyílik meg.

Célként egy érvényes http:// tagot is tartalmazó link adható meg.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A külső link megnyitása a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	max. 600 mp

2.6 Oldal előrehaladásának növelése

Az **Oldal előrehaladásának növelése** interakció használata során az oldal csak akkor válik teljesítetté, ha interakció(k) elhelyezésével az oldal előrehaladása eléri vagy meghaladja a 100%-ot. Az oldal előrehaladása az interakció(k) végrehajtása után a megadott mértékben növekszik.

Megjegyzések:

- az interakció az alábbi események esetén nem választható:
 - az *Oldal teljesítetté válás* esemény
 - *Kisebb/nagyobb nézettartományra váltás* esemény
- célmező megadása nem szükséges

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Előrehaladás mértéke (%)	A megadott értéknek megfelelően növekszik az érintett tananyagoldalon történő előrehaladás.	1-100 (alapértelmezett érték: 100)
Késleltetés	A videó elindítása a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető. FIGYELEM! Ha a <i>Késleltetés</i> nél 0-tól különböző értéket állítunk be, majd a beállított idő lejárta előtt elnavigál a felhasználó akkor az adott oldal nem válik teljesítetté.	max. 600 mp

2.7 Videó elindítása

A **Videó elindítása** interakció során a videó lejátszása elindul.

Megjegyzések:

- Ha az oldal nem tartalmaz videómezőt, akkor a célmező megadásakor üres lista jelenik meg, mivel más mező nem adható meg célemezőnek.
- Videómezők esetén interakciók akkor is lefutnak, ha a videómező rejtett, vagy a videómező egy rejtett rendezőmezőben van elhelyezve. (Jelenség: a videót nem látjuk, de hangját halljuk.)

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A videó elindítása a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető. FIGYELEM! Ha a <i>Késleltetés</i> nél 0-tól különböző értéket állítunk be, majd a beállított idő lejárta előtt elnavigál a felhasználó az adott oldalról, akkor a videó lejátszása nem fog elindulni.	max. 600 mp

2.8 Videó szüneteltetése

A **Videó szüneteltetése** interakció során a videó lejátszása megszakad, újraindítása után azonban ugyanonnan folytatható a megtekintés.

Megjegyzések:

- Ha az oldal nem tartalmaz videómezőt, akkor a célmező megadásakor üres lista jelenik meg, mivel más mező nem adható meg célelemzőnek.
- Videómezők esetén interakciók akkor is lefutnak, ha a videómező rejtett, vagy a videómező egy rejtett rendezőmezőben van elhelyezve. (Jelenség: a videót nem látjuk, de hangját halljuk.)

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A videó szüneteltetése megjelenése a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	max. 600 mp

2.9 Videó megállítása

A **Videó megállítása** interakció során a videó lejátszása megszakad, és a lejátszó visszaugrik a videó elejére.

Megjegyzések:

- Ha az oldal nem tartalmaz videómezőt, akkor a célmező megadásakor üres lista jelenik meg, mivel más mező nem adható meg célelemzőnek.
- Videómezők esetén interakciók akkor is lefutnak, ha a videómező rejtett, vagy a videómező egy rejtett rendezőmezőben van elhelyezve. (Jelenség: a videót nem látjuk, de hangját halljuk.)

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A videó megállítása a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	max. 600 mp

2.10 Videó újraindítása

A **Videó újraindítása** interakció során a videó lejátszása megszakad, majd azonnal el is indul a legelejétől. A videó újraindítása interakció a videó megállítása, illetve a videó indítása interakciókat foglalja magában.

Megjegyzések:

- Ha az oldal nem tartalmaz videómezőt, akkor a célmező megadásakor üres lista jelenik meg, mivel más mező nem adható meg célelemzőnek.
- Az interakció csak a már elindított videók esetében alkalmazható. A videó elindulása nem váltható ki vele.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A videó újraindítása a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető. FIGYELEM! Ha a <i>Késleltetés</i> snél 0-tól különböző értéket állítunk be, majd a beállított idő lejártá előtt elnavigál a felhasználó az adott oldalról, akkor a videó lejátszása nem kezdődik el.	max. 600 mp

2.11 Videó teljes képernyőre kapcsolása

A **Videó teljes képernyőre kapcsolása** interakció során a videó lejátszása teljes képernyős nézetben folytatódik.

Megjegyzések:

- Ha az oldal nem tartalmaz videómezőt, akkor a célmező megadásakor üres lista jelenik meg, mivel más mező nem adható meg célemezőnek.
- Amennyiben a forrásmező nem maga a videó, hanem másik mező, akkor az interakció csak lejátszás közben működik, tehát szükséges hozzá automatikusan vagy egyéb módon elindítani a videót.
- Ha a forrásmező és a célmező ugyanaz, tehát maga a videómező, akkor a videó indítása nélkül is működik az interakció.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A videó teljes képernyőre kapcsolása a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető. FIGYELEM! Ha a <i>Késleltetés</i> túlmutat a videó hosszán, akkor a videó nem vált teljes képernyős nézetre.	max. 600 mp

2.12 Kép teljes képernyős megjelenítése

A **Kép teljes képernyős megjelenítése** interakció során a mezőbe feltöltött kép teljes képernyőn jelenik meg.

Megjegyzések:

- Ha az oldal nem tartalmaz képmezőt, akkor a célmező megadásakor üres lista jelenik meg, mivel más mező nem adható meg célemezőnek.
- Amennyiben az interakció indításakor a célmező *Láthatóság* paramétere "rejtett", a tananyagoldal tartalma fog teljes képernyős megjelenítésre váltani.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Késleltetés	A kép teljes képernyős	max. 600 mp

	megjelenítése a <i>Késleltetés</i> paraméterben megadott másodperc értékkel késleltethető.	
--	--	--

2.13 Ugrás előző oldalra

Az **Ugrás előző oldalra** interakció során az adott oldal előtt látogatott oldalra navigálja a tanulót a lejátszó (előnézetben is). Több oldalon keresztül használható.

Megjegyzések:

- **Az interakció csak *Kattintás* eseményhez vehető fel.**
- Egy rendező mezőre rakott ilyen interakció érvényes lesz a rendezőmezőben szereplő összes tartalmi mezőre is, azaz a benne lévő mezőkre kattintva érvényesül az előző oldalra ugrás.

2.14 Fókusz áthelyezése

A **Fókusz áthelyezése** akadálymentesítéshez használható interakció. Használata során a felolvasó szoftver a megadott mezőre fókuszál, és azt olvassa fel. A cél mezőben azt a mezőt kell megadni, amelyik mezőre áthelyeződik a fókusz.

Megjegyzések:

- **Az interakció csak *Mező megjelenése* eseményhez vehető fel.**
- Lehetséges célmezők: szöveg, kép, videó mező.

2.15 Oldalváltó értékek módosítása

Oldalváltó értékének módosítása interakció során a kiválasztott oldalváltó értékét lehet növelni vagy csökkenteni a hozzá kapcsolt esemény bekövetkezése által.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
Oldalváltó neve		Oldalváltó 1/Oldalváltó 2/Oldalváltó 3
Változtatás mértéke	Az <i>Oldalváltó értékének módosítása</i> az esemény hatására a interakcióban megadott oldalváltó értéke, a műveletben meghatározott értékkel	-1.000.000 és 1.000.000 között <ul style="list-style-type: none"> • “<i>Erre a konkrét értékre</i>” opcióval az esemény hatására az interakcióban megadott oldalváltó értéke

	változik.	<p>a meghatározott értékre változik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Ilyen mértékben” opcióval az esemény hatására az interakcióban megadott oldalváltó értéke a <i>megadott értékkel</i> változik. <p>- 0 is megadható, de az nem vált ki változást - alapértelmezett érték: 10</p>
--	-----------	---

2.16 Fájl letöltés

Fájl letöltés interakció során a megadott fájl töltődik le az esemény bekövetkezésének hatására.

Paraméterek

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek
feltölthető fájl típusok		doc, docx, xls, xlsx, pdf, jpg, png, odt, txt, ppt, pptx, zip
maximum feltölthető fájl méret		1024 MB (fájlanként)