

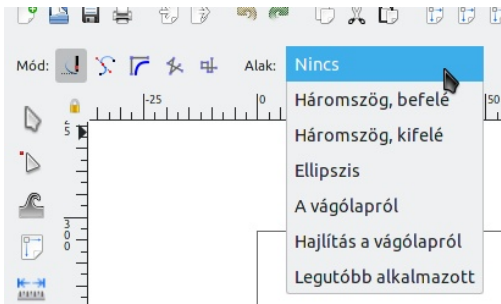
Inkscape oktató: mókolás a Bézier eszközzel

PCLinuxOS Magazine – 2019. december

Írta: Meemaw

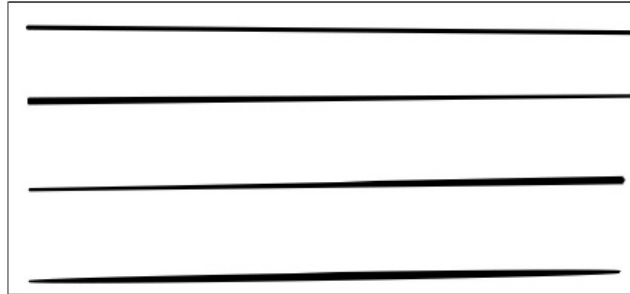
A legtöbbször használt eszközünk a Bézier. Igaz, vonalakat rajzol (ezzel készítem a keresztretjvényt), de a beállításoktól függően még egy csomó mást is. Ez alkalommal szórakozunk egy kicsit az eszközzel, hogy lássuk mi mindent csinálhatunk vele.

Amikor kiválasztjuk a Bézier-görbék eszközt, a beállításokhoz egy eszközsor jelenik meg fent (ahogy a legtöbb eszköznél szokott). Balról jobbra haladva az 5 „Mód” gomb (Normál, Spiro- és B-spline útvonal, Egyenes és Tengelymenti vonalszakaszok ...) továbbá egy „Alak” lenyíló menü a „Nincs”-től a „Legutóbb alkalmazott”-ig választásokkal.

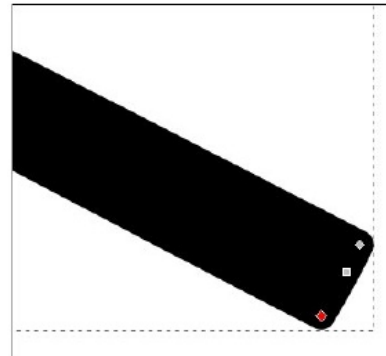


A Normál az teszi, amit magáról állít: vonalakat húz – egyenes vonalakat. A különbség az alak kiválasztásából fakad. A fenti képen látható vonalakat balról jobbra húztam, felsőtől lefelé haladva, az alakok pedig Nincs, Háromszög befelé, Háromszög kifelé és Ellipszis. Ezek egyenes vonalakat egy kiinduló és egy végponttal.

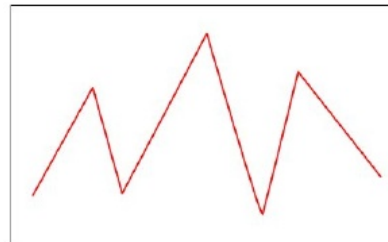
Figyeld meg, hogy a felső szélessége végig azonos (Alak – Nincs). A következő a bal oldalánál szélesebb, mint a jobbon (Háromszög befelé), a harmadik pedig jobbra szélesebb (Háromszög kifelé). Végül az utolsó középen szélesebb (Ellipszis). A megraj-



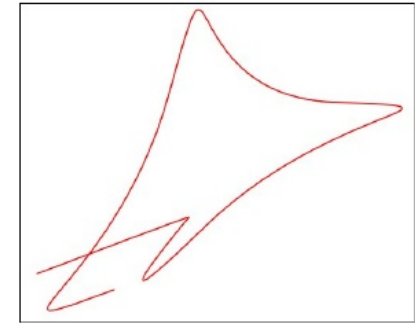
zolt vonalakat az **Útvonalak szerkesztése** eszközzel szerkeszthetők, még a háromszög talpát is szélesítheted. Vedd észre a kezelőszervet a talp sarkánál. Ha fölé állsz, pirosra vált. Ragadd meg és húzd a vonalra függőlegesen és kiszélesedik.



Ha kattintás – egérmozgatás – kattintás – egérmozgatással rajzolsz, cikk-cakk formákat készíthetsz.



A kattint – húz – kattint – húz, görbékét készít.

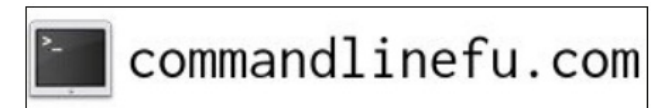


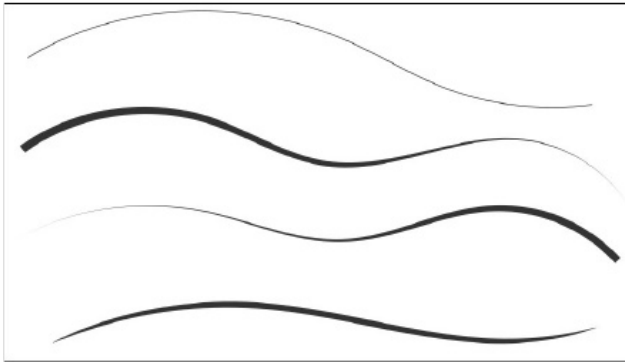
Ne feledd, bármely görbe szerkeszthető a csomópont-szerkesztő eszközzel. Ha nem tetszik a húzott görbe, visszaléphetsz, vagy egyenként törölheted a csomópontokat és visszatérhetsz a kívánt helyzethez. Ha mást készítesz és közben véletlenül elkezdesz egy vonalat, akkor is megteheted az előbbieket. Ha hamarabb fejezel be egy vonalat mint szeretted volna, kattints a végére és folytathatod, vagy kattints és egy új, a befejezetlenhez kapcsolódó vonalat húzhatsz.

Ha ezeket kipróbáltad, akkor már van pár vonalad. Lépünk tovább...

A szokásos útvonal-szerkesztő mód helyett válaszd a **Spiro**-eszközt.

Kattints – egérmozgatás – kattintás – egérmozgatás ... a vonalad magától görbül, és az alaktól függően van, hol szélesebb. A lent láthatók beállításai: Nincs, Háromszög befelé, Háromszög kifelé és Ellipszis. Kis gyakorlattal nagyon szép örvény készíthető.



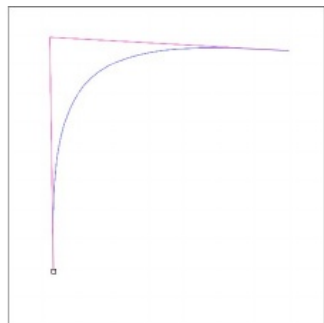


A vonalak sok mindenre használhatóak, én itt egy virágféleséget csináltam, ami más művek díszítésére használható.



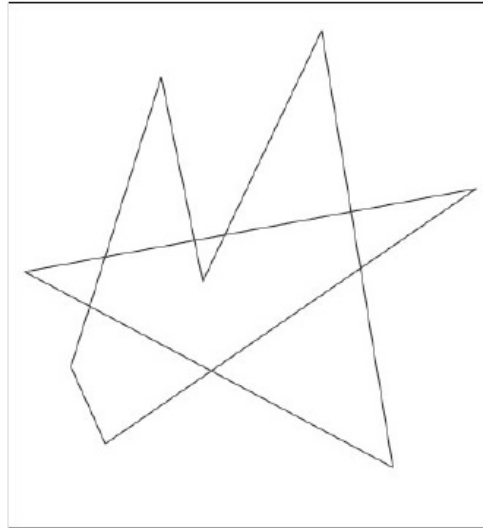
Mutatok még néhány további dolgot, ami ezzel az eszközzel csinálható.

A **B-spline** mód egészen másfajta görbéket készít. Csak annyit kell tenned, hogy néhány vonallal rajzolsz egy szöveget...



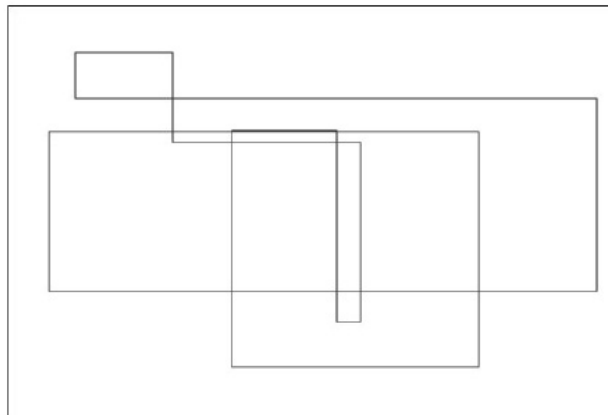
kattintás –
egérmozgatás –
kattintás –
egérmozgatás –
kattintás. A piros vonalat én húztam, a kék görbét a B-Spline készítette.

A következő mód egy sor egyenes vonalat rajzol.



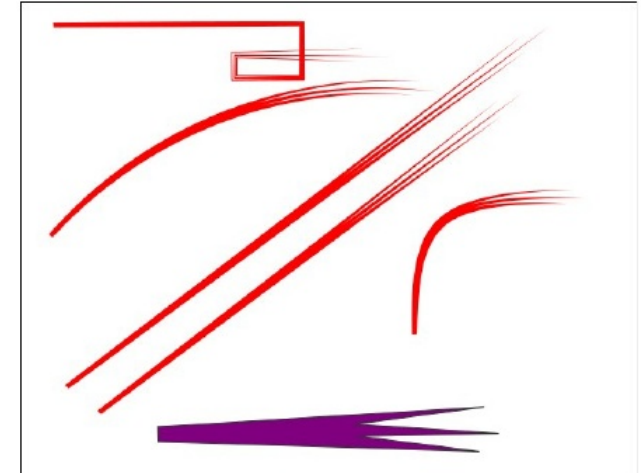
Csodálatos módon ebben a módban egészen mást is lehet csinálni. Ha lenyomva tartod a <CTRL>-gombot és kattintasz három helyen, pár pontot kapsz (minden kattintáshoz egyet).

Az utolsó mód, amit **Tengelymenti** vonalaknak hívnak, merőlegeseket húz, függetlenül attól, merre mozgatod az egeret.



Talán észrevetted, hogy a következő két alakról semmit sem mondtam. Ezek a vágólapra másolt objektumokat használják. Rajzoltam egy

villaféleséget fekete vonal és lila kitöltés beállításokkal. Kimásoltam a vágólapra. Csomópontokat kiválasztva és „**A vágólapról**” alakot alkalmazva a másolt „villával” különféle rajzolatokat csinálhatok. A lenti képen fentről lefelé haladva Tengelymenti, Spiro, két normál vonal és B-Spline beállítással, valamint az eredeti „villa” látható.



Egy másik példában egy **hajlított vonal a vágólapról** használja a „villát”, azaz a Spiro-val készített ív követésére szorítja.



Ezekkel az eszközökkel játszva, majd a görbéketszerkesztve és átcsoportosítva a fenti virágszerűséget kaptam és később készítettem egy másikat is. Mindkettő látható a következő oldalon..



Biztos vagyok benne, hogy az ünnepi dekorációk sokkal csodásabb lehet most már!



Screenshot Showcase



Posted by OnlyHuman, November 8, 2019, running e24.

PCLOS-Talk
Instant Messaging



Sign up TODAY!
pclostalk.pclosusers.com