Inkscape oktatás: naplemente csillagokkal

PCLinuxOS Magazine – 2014. október

Írta: Meemaw

Korábban már volt naplementés művünk, de most a csillagok elkészítéséhez más eljárás kell, tehát megcsináljuk. Az e havi magazinborító ugyanezen eljárással készült.



Ehhez a projekthez letöltöttem egy ingyenes rajzot (az elefánt) és hamarosan felhasználom a munkánkban.

Az Inkscape-t megnyitva új rajzot kezdek. Álló, US Letter méretű lapot használtam (990 px magas és 765 px széles). Készíts egy, a lappal egyező méretű négyszöget, keret nélkül és kékkel kitöltve (csak éppen látható mértékben, mert ezt később megváltoztatjuk). Készíts egy lapszélességű, 1/3 magasságú másik négyzetet, feketével kitöltve.



A **Szabadkézi vonal** eszközzel húzz egy szabálytalan vonalt a fekete négyszögben a lap alja körül, önmagába visszazárva. Ez lesz a talaj.





A szabálytalan alakzatot kiválasztva tartsd a **<Shift>** gombot lenyomva és válaszd ki a fekete négyszöget is. Menj az **Objektum** → **Vágás** → **Beállítás**ra.



Az említett rajzot ekkor importáltam, átméreteztem és elhelyeztem a képen. Most ideje menteni a képet.



Akkor az égen fogunk dolgozni. Minthogy a nap leszállóban van, ezt színátmenettel kell jeleznem. Kattints a kék négyszögeden, legyen a **Tulajdonságok** ablak nyitva és állítsd át egyenletes színről a lineáris színátmenetre. A Tulajdonságok ablakban kattints a **Szerkesztés...**-re, majd kattints a **Fázis felvétele** gombra kétszer, hogy négy színt használhass. Fentről lefelé sötétkék (majdnem fekete), világosabb kék, sárga és narancsszín. Amikor a színeidet beállítottad, zárd be a színátmenet-szerkesztőt és kattints **Színátmenet** gombra a program ablakának bal oldalán. Te

 \bigcirc

Inkscape oktatás: naplemente csillagokkal

bármelyik színt választhatod, de a lenti képen én a következőket használtam;

sötétkék 1a1a2cff, kék 425495ff, sárga c2a908ff és narancs c33b06ff



Mivel a sötétkék a tetejére kell, ragadd meg a kezelőt és vidd a képed közepén a teteje közelébe. Ezután ragadd meg a kezelő másik végét és húzd a kék alja irányába. Nálam alá került. A kezelőket viheted, ahová csak akarod, ahogy neked tetszik. Amikor megfelelőnek találod, mentsd a munkádat.

an Deedne Print Cheshice I bit

Ideje elkészíteni a csillagokat. Ahelyett, hogy sokszorosítanánk vagy százszor, majd mozgatnánk és átméreteznénk azokat, egy egészen más parancsot alkalmazunk. Mindazonáltal előbb készítenünk kell egy csillagot. A képernyő bal oldalánál található **Csillagok és sokszögek** eszközt használva készíts használni kívánt csillagot. Én egy hatágú csillagot használtam, a közepén körrel. A hatágú csillagot 0,08 ágaránnyal készítettem, majd a kört, ügyelve arra, hogy fehér kitöltéssel legyenek (körvonal nélkül). Ezután kijelöltem mindkettőt, az **Igazítás és elrendezés** eszközzel minkét irányból központosítottam, majd csoportosítottam azokat.



Amikor készen vagy, az elmosást állítsd 5-re és lekicsinyítve helyezd el a képed bal felső sarkának közelében. Mentsd a munkádat.



The first two layer dight has had Plans backets by:



Most akkor csinálunk egy rakás csillagot. A csillagodat kiválasztva kattints a **Szerkesztés** \rightarrow **Klónozás** \rightarrow **Csempézett klónok**-ra. Számos füllel ellátott ablak jelenik meg.

•	/home/	pium/Deepóo	x/Pium/Griphics/Indiscipe Articles/SunsetStors/
File	Edit View Layer Object	<u>Path</u> Text	Filters Extensions Help
• 0	() Undo: Scale	Ctrl+Z	© ® 🖸 Q Q Q 🗋 🖥 🗃
- 6	Condo History	Shift+Ctrl+H	🗐 📴 🛐 X 30.946 🖗 Y 928.294 🖗 W 31.172 🖗 👌
	® Cut	Ctrl+X	
2	Copy	Ctrl+C	
-	Paste	Ctrl+V	
-	🛅 Paste In Place	Ctrl+Alt+V	
0	🎦 Paste <u>S</u> tyle	Shift+Ctrl+V	5.8.2
	Paste Size	•	말씀 문
	® Eind	Ctrl+F	
0	Duplicate	Ctrl+D	
67	Clone	•	Create Cloge Alt+D
01	Bake a Bitmap Copy	Alt+B	Create Tiled Clones
200	🚍 Delete	Delete	Unlink Clone Shift+Alt+D
2	👿 Select Alj	Ctrl+A	Select Original Shift+D
6	Select All in All Layers	Ctrl+Alt+A	
A	Invert Selection	1	
20	Deselect		

🗢 Orcate Tiled Clones	+ = ×
Symmetry Shift Scale Botation Blur & opacity Col	or Trace
(P1: simple translation	-
○ Rows, columns: 1) ♦ × 1) ♦	
● Width, height: 700.00 × 250.00 () (PX -)
Use saved size and position of the tile	
(Reset) (Remove)(Undump)	C reate
Object has 234 tiled clones.	

Minden egyes fülnek, a beállítástól függő hatása van a csoportodra. Megadom a beállításokat, amiket én használtam, de emellett kicsit magyarázok is.

Inkscape oktatás: naplemente csillagokkal

Az első fül a **Szimmetria**, itt határozzuk meg az elosztásukat. Az alap a P1: Egyszerű eltolás, én ezt használom. Más lehetőségek is elérhetők. Ezután lejjebb meg kell határoznunk, hogy mekkora klóncsoportot akarunk. Használhatunk sorokat és oszlopokat a klónokra, vagy megadhatjuk a szélességi és magassági értékeket. Én 700-as szélességet és 250-es magasságot használok. Vedd észre az ablak alján a három gombot: Törlés, Egyenletesítés és Létrehozás. Ezzel a három gombbal könnven megváltoztathatjuk а beállításainkat és megnézhetjük az eredményt. Ha a Létrehozásra kattintunk most, ezt kaphatjuk:

																										_	Shift X:	E Per	row:	.0.0
																										×	Shift Y:	0.0	1 56	0.0
•		ð	ž	¥	Ť	ž	×		Ť		××	ţ		××	ž	ž	ž	ž	ž		ž	×	ţ	ž	ž	ž.	Exponent:	1.00	٢	1.1
14	ę.																	Ŷ								÷.	Alternate:			
1	÷																									×	Cumulate:			
	Ś.	Ť	ž	ž	Ť	Ť	Ť	ţ	ţ	ţ	¥	Ť	Ť	×	ţ	ţ	ţ	ţ	ž	ţ	Ť	ž	ţ	ţ	ţ	ž.	Beclude tile:			
4	è.																									÷.				
÷	÷																									×				
																											O Rows, colu	umns:	1	
																											Width, he	ight:	700	.00

Ekkor a csillagjaink pont úgy néznek ki, mint az alakzatban álló katonák, és egyáltalán nem mint a csillagok. Kattints a Törlés-re. Ezután néhány értéket átállítunk az Eltolás fülnél. Megváltoztatom az oszloponkénti X irányú eltolást 60%-ra, a soronkénti Y iránvú eltolást 60%-ra, majd mindkettőnél a véletlenszerűséget 100%-ra. A létrehozásra kattintva ezt kapom:



Create Tiled Cloud Scale Botation Bur & opacity Color D rise: III for income 8% 60.0 8% 100.08% 10.0 2% an 2% 100.02% 1.00 8 C Rows, columnes: 1 0 × 1 0 (with, height: 786.60\$ × 250.60\$ (× |▼) ved size and position of the tile

(Remove) (Unclump) (Sreate

Scale Rotatic Per row: III Per

.

700.00

Nos, ez jobb. Ez inkább néz ki úgy mint véletlenszerűen szóródott csillagok. Ha nem tetszik a látvány, bármikor kattinthatsz a Törlés-re és a Létrehozás-ra ismét, ekkor a véletlenszerű kialakítás másképpen fog kinézni. Ugyanakkor az összes csillag azonos méretű és fényességű, ezzel is kell tennünk valamit, tehát lépi a Méretezés fülre, majd állítsd be mindkét véletlenszerűséget 50%-ra.

Custo Thed Cleans

0.0 1 0.0 1 0.0

Rows, columns: 1 8 × 1

Create The Clove

Per now: E Per calumen: Randomia 2 th 0.0 2 th 50.0 2 th

0.0 \$

50.0 19



nmetry Shift Scale Botation Sur & apacity Color Trace The second second second second 0.0 2% 0.0 2% 0.0 2% Fade out: 0.0 8% 0.0 8% 100.08% 8.11 . Rows, columns: 1 ● Width, height: 700.00(\$ × 350.06(\$ (ps |▼) position of the tild Remove)(Unclump) (Greate

Ha minden úgy néz ki, ahogy akartad, zárd be a Csempézett klón létrehozása ablakot. Még egy utolsó ötlet. Ha túl fényesnek találod még a csillagjaidat a napnyugtához, lépj vissza a Kitöltés és körvonal ablakba és állítsd az átlátszatlanságon. Mentsd a munkádat és exportáld a lapot.







