# SVG

## Berezvai Dániel jegyzete <http://elte.3ice.hu/>

Első nagybeadandó

## Van benne

* Alapvető alakzatok, Stílusjellemzők, Title, Defs, Path, stb.
* Alakzatok csoportba foglalása (g)
* Transzformáció mátrix segítségével
* Másodfokú Bézier-görbe
* Görbe mentén elhelyezett szöveg
* Körkörös színátmenetet használó sugaras átmenet (gradient inception)
* CSS Stíluslap (Belső, mert External stylesheets didn't work well with: Chrome, Inkscape, mikor kipróbáltam.)

Nincs benne pattern, koordinátarendszer, és symbol. (Symbol használatát bemutattam az első beadandóban.)

UPDATE: Ötös lett, de majdnem nem fogadta el (!) InkScape és potrace használat miatt, pedig a beadott kódban nyomát sem hagytam egyiknek se. (Persze kommentben beleírtam, hogy használtam; nem rejtegetni próbálom, csak a csúnya, automatikus kódgenerálást lecserélni szép, kézzel írtra, ahogy azt kell is.) Inkscape sosem tudna ilyen szépen formázott és fölösleges információktól mentes kódot írni. Csak én, manuálisan. Egyébként van bőven kézzel írt kód benne. Az <!-- End potrace section --> alatt minden, és szintén minden e komment fölött:

This section was created with potrace by Peter Selinger,

from Halloween seasons spooky holidays mansion bats purple sky

and edited by Daniel "3ICE" Berezvai{

* Path -> Simplify (in Inkscape) (several times)
* Then I manually cleaned up several hundred path nodes.
* RegEx.replace("/\.\d\*/","") (to reduce file size and further simplify paths)
* This brought down file size from 2MB to 34kb.
* Happy side effect: Overlapping colors are offset ever so slightly, increasing spookiness

}

Gyakorlat vége.