

## Az Opera új lehetőségei: widgetek (2. rész)

Az Opera 9.0-ás változatában jelentek meg először a widget-eket, melyek kis AJAX (aszinkron kéréseket támogató, Javascripttel segített, XML kommunikációs) alkalmazások. Cikkem előző részében bemutattam, hogyan is kell egy ilyet előállítani, ebben hónapban pedig a mások által elkészítettek-ből mutatnék be néhányat.

### Enigma

Az *Enigma* a második *Világháborúban* a németek által használt titkosító szerkezet, melynél huzalok és tárcsák előre meghatározott beállítása segítségével végezték a titkosítást. Ennek függvényében egy adott szöveg bevitelében a szerkezet kijelzőjén megjelent a hozzátartozó kódolt szöveg. Az egyes betűkhöz nem mindig ugyanaz a kimenet tartozott, hiszen használat közben a tárcsák forogtak, így megváltozott az alapbeállítás.

A kódolt szöveg visszafejtéséhez a legelső beállítást kellett a begépelésekor alkalmazni.

A programmal a szöveg titkosítása úgy történik, hogy először az ablak közepén lévő nyilakkal tetszőleges betű hármast kell beállítani (ez felel meg az eredeti szerkezet tárcsáinak, a huzalok a webeszköz ezen verziójából kimaradtak.), amit érdemes megjegyezni, hiszen ez kell a visszafejtéshez, majd beírjuk a kódolandó szöveget, s a jobbra mutató nyilakra kattintva megkapjuk a titkosított szöveget. A visszafejtéséhez ismét be kell állítani az eredetileg használt három betűt.

Az *Opera* oldalán a hozzászólásokat olvasgatva jutottam arra megállapításra, hogy sokan nincsenek tisztába az *Enigma* működési elvével, mivel azt kérik, hogy a programozó építse be a dekódoló részt is a programba, holott az előbb elmondottaknak megfelelően az már része.

Az *Enigmával* előállított kódot sokáig feltörhetetlennek hittek. Ma már

### A widget-ek beszerzése

Az *Operán* belül *webeszközök/webeszközök* hozzáadása menüre kattintás után bejön az [widgets.opera.com/](http://widgets.opera.com/) oldal, és itt különböző feltételek szerint válogathatunk közöttük (szerző, típus, ország, népszerűség), majd pedig le is tölthetjük a nekünk megfelelőt.

biztosan állíthatjuk, hogy nem az, így nem érdemes fontos információkat így titkosítani.

### ImageGrep

Az *Internetre* feltöltött rengeteg kép között egyre nehezebb a minket érdeklő megtalálása. Az *ImageGrep* ebben van segítségünkre. A program jelenleg három szolgáltatóval működik együtt: *Flickr*,-rel a *Google*-lel, és a *Yahoo!*-val, de a programozójának ígérete szerint újabb szolgáltatók is várhatók, például *MyOpera albums*. A *widget* előnye, hogy egység, szükségtelen funkcióktól mentes felület segítségével keresgélhetünk a képek között, s így nem kell felkeresni egyik szolgáltatót oldalát sem. Csak a szűrési feltételek változnak, a két kereső motornál csak méret szerint válogathatunk, míg a *Flickr*-nél beállíthatjuk, hogy a címkék vagy a kulcsszavak alapján illetve népszerűbbek vagy a legújabbak között keressen.

### Artist's Sketchbook

Egy egyszerű rajzoló program, mely tudásában nem ér fel ugyan a *GIMP*-pel, de vázlatok, skiccek gyors elkészítésére kiválóan alkalmas. Ismeri a *2B*-s

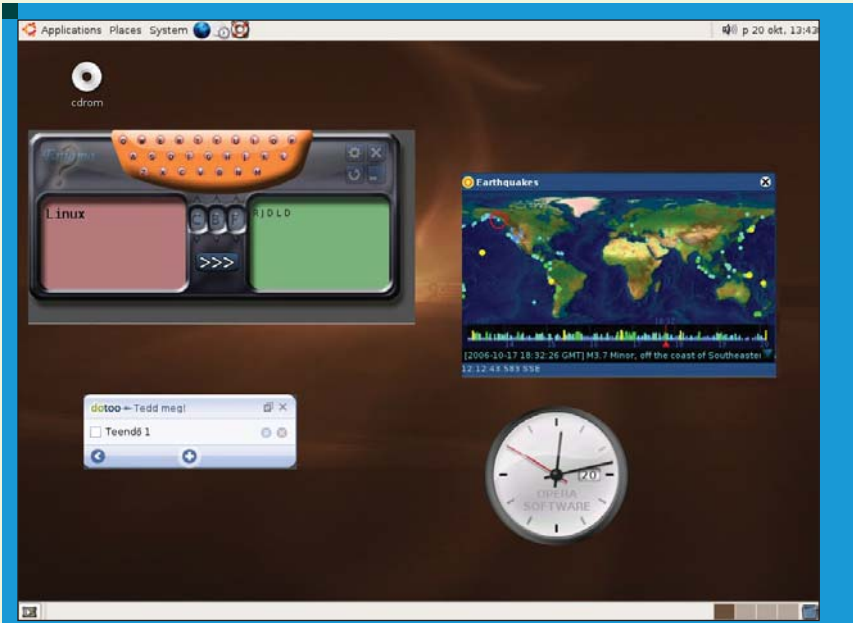


1. ábra Az ImageGrep találati képernyője a Linux szóra

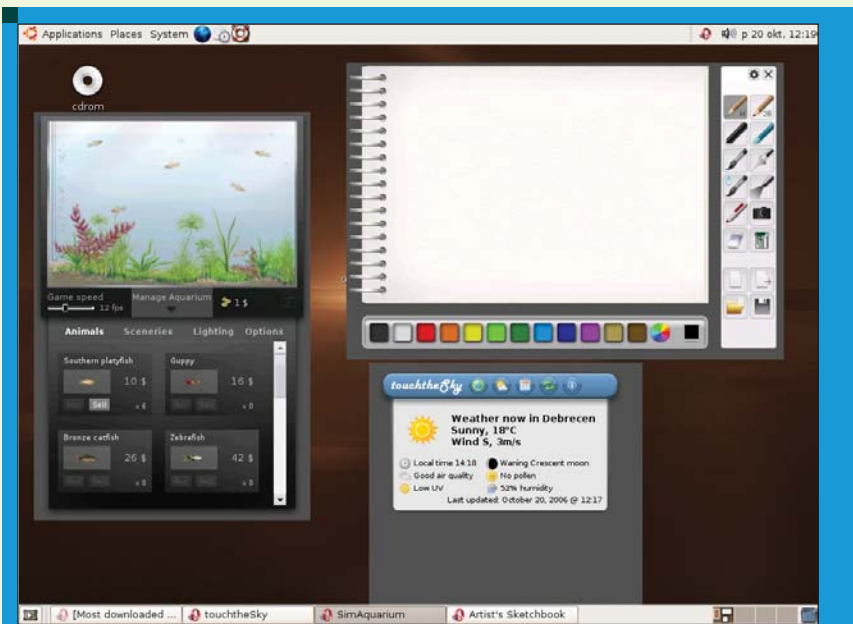
és *H*-s ceruzát, a szén és pasztell krétát, az ecsetet és a töltőtollat. Az elkészült művet *PNG* formátumban menthetjük az export gomb segítségével. A mentés gombbal csak az aktuális állapotot menthetjük, melyet ismételt lenyomásra felülír ekkor nincs lehetőség név vagy kiterjesztés megadására.

### TouchtheSky

A *webeszköz* segítségével megtudhatjuk, hogy milyen az aktuális időjárás a világ különböző pontjain. Ezen kívül



2. ábra A képen az Enigma, dotoo: To-do lists, EarthQuakes látható



3. ábra A képen a SimAquarium, Artist's Sketchbook, és a TouchtheSky látható

információt kapunk pollenszintről, a helyi időről, az UV sugárzásról, a hold ciklusról, valamint a levegő nedvesség tartalmáról is. (Érdekes az, hogyha nincs pollen a levegőben egy szomorkodó ikonnal jelzi, pedig szerintem ez jó hír.) Alapból az *Oslóhoz* kapcsolódó információk jelennek meg, de ha az egeret a menüsor jobb szélére visszük, előtűnik egy új ikon, erre kattintva egy űrlapra jutunk itt kell rákeresni a minket érdeklő helyre. A fentiekén kívül a programban megnézhetjük

a térség szatellit képét, valamint tájékoztatást kapunk a várható időjárásról is.

### dotoo: To-do lists

Notórius feledékenyeknek lehet egy újabb segítsége ez a program, melyben a sürgős tennivalókról készíthetünk listákat, témánként kategorizálva. A *webeszköz* első elindításakor figyelmeztet, hogy még nincs saját listánk. Ezt a program alján lévő fehér kereszt segítségével pótolhatjuk. Lényegében itt adhatjuk meg a kategória neveket.

Ezekre kattintva pedig ugyanígy a teendőket is, melyek mellett lévő jelölő négyzeteket használva kihúzhatjuk az elvégzetteket a listáról, de törlésükre és átnevezésükre is van lehetőség.

### EarthQuakes

A webeszköz az elmúlt hét nap földrengésének helyét jeleníti meg egy kiterített *Föld* térképen, különböző színekkel jelölve erősségüket. Rákattintva a minket érdeklő térképrészre, a böngészőben [earthquake.usgs.gov](http://earthquake.usgs.gov) oldal jön be, ahol részletes információt kaphatunk az adott eseményről.

### Circular Tetris

A mindenki által ismert játék egy újfajta megközelítése, hiszen itt a játéktér egy tórusz oldala, erre esnek rá az építőelemek. Egy sort egy teljes kör lefedése után vesz le a program. Irányítása billentyűzetről történik, a kurzor mozgató billentyűkkel és a szóközzel.

### SimAquarium

A végére hagytam a legnépszerűbb *widget*-et, mely nem más mint egy akvárium „szimulátor”. A programban lehetőség van halak vásárlásra eladására, akvárium díszítésére, megvilágításának cseréjére, ha tetszik az elkészült akvárium akkor azt le is „fényképezhetjük” és elmenthetjük *PNG* formátumban. Persze mindez pénzbe kerül, a program minden percben jóváír számunkra egy dollárt, valamint a halak is szaporodnak maguktól, melyeket eladva más fajtákat vehetünk. Ami a leglényegesebb: ebben a játékban nem lehet veszteni. Remélem ez a kis bemutató is megmutatja, hogy milyen széles tartalmat lefednek már a *widget*-ek, persze a lehetőségek ezekkel még nem merültek ki. Az kérdésként felmerülhet, hogy van e szükség rájuk, ilyen az *Opera* böngészőhöz kapcsolódó formában. Válaszom: miért ne lenne?



Fekete Imre

(imre.fekete@gmail.com)

Programtervező-matematikusként végeztem a Debreceni

Egyetemen. A Linuxtól kezdetben idegenkedtem, de ma már csak azt tudom mondani róla, hogy remek rendszer.