

Alkalmazásindítók

Marcel az ideális programindítókról álmodozik és néhány kedvencével ismertet meg bennünket.



Áh, François, sehogysem boldogulok ezzel a menüvel, de nem tudom levenni róla a szememet. Annyi-felé elkalandoznak a gondolataim! E havi témánkul ugyanis az indítófelületeket választottam. François, te biztosan tudod, mit értek alkalmazásindítók alatt, például azt a hatalmas tappancsot a Gnome-munkaasztal bal alsó sarkában a tizenegyes asztalnál, vagy éppen az óriási K betűt a KDE-munkaasztalon a hatos asztalnál. És természetesen ott sorakoznak a kis kezelőgombok a KDE- és Gnome-menüin! Ám a fent említettek túl az emberek már régóta kísérleteznek az alkalmazások más módon történő indításával. Például... Ó, végre megérkeztek régi ismerőseink! Isten hozott benneteket Chez Marcelnél! François és jómagam éppen az alkalmazásindítókról beszélgettünk... Üljetek le és helyezzétek magatokat kényelembe!

François, légy oly kedves, hozz egy kis bort, de sebtében! Az 1989-es évjáratú Elzászi Rizling kellemes nedű, igazán itt az ideje, hogy vendégeink is megízleljék. Megmutattam François-nak a programindítókat a KDE-ben és Gnome-ban, de számos további munkaasztal-felület vár ránk a Világhálón is; a könnyebb elérhetőség kedvéért pedig ikonokat helyezhetünk el a munkaasztalon.

Ti, akik hozzám hasonlóan a parányi Window Makert élvezettel használjátok, ismerkedjétek meg a nevét meghazudtolóan kiváló egycsombos alkalmazásindítóval. Ezt a WMbad névre hallgató helyes kis programindítót *Alexandre Beraud* és *Emmanuel Sunyer* készítette, és több olyan hasznos szolgáltatást nyújt, mint a témátámogatás vagy a görgetés, illetve az alkalmazások közötti színátmenetes áttűnés. Csupán egy kattintás a nyílon és máris láthatjuk, amint az aprócska ábrák legördülnek egymásról. Vajon mit kezdjünk mindezzel? Saját munkaasztalomról elárulhatom, hogy időnként meglehetősen túlszűfolt. Így hát nem rossz ötlet egy olyan alkalmazásindító beszerzése, amely alig igényel helyet a munkaasztalon. Vessetek csak egy pillantást az

1. képre, a munkába állított WMbadre! Összeállításához első lépésként gyűjtjük be a forráskódot tartalmazó tömörített állományt a <http://perso.mnet.fr/esunyer/wmbadeng.html> címről. A program telepítése egyszerű, bár néhány lépéssel tovább tart, mint amihez eddig hozzászokhattunk. A theme és pixmap könyvtárakat saját könyvtárunkba kell bemásolnunk:

```
tar xzvf wmbad-0.3.0.tar.gz
cd wmbad-0.3.0
make
make install
mkdir $HOME/.bad
cp config.bad $HOME/.bad
cp alpha.xpm $HOME/.bad
cp -R pics $HOME/.bad
cp -R themes $HOME/.bad
```



1. kép Nem is rossz, igaz? A WMbad helyigénye igen kicsi

megjelenő tálcára, majd a jobb oldali kerek gombra, így a beállítófájlt (config) a szövegszerkesztőben szerkeszthetjük, majd frissíthetjük.

Remélem, ti is úgy fogjátok találni, hogy a beállítófájl formátumával könnyű dolgozni. Lássuk a példát! Fordítsunk különös figyelmet a „Commands number” (parancsok száma) szöveget tartalmazó sorra! Ha növelitek a meghatározott parancsok számát, ennek megfelelően ezt a számot is meg kell változtatni. Jómagam hét lapozóparancsot adtam meg, a „gyári” beállítófájl azonban csak négyet tartalmaz:

```
[Theme pixmap]
default.xpm
[NONE/SCROLL/STORE]
SCROLL
[Commands number]
7
```

[Com 1]

Most már csak az alkalmazás elindítása maradt hátra. Ehhez gépeljétek be:

wmbad &. Minden, ami a WMbad testreszabásához szükséges, magából a programból elérhető. Szükség lenne gyors xtermre? Kattints egyet a képernyő bal oldalán

emacs
editor.xpm

Véletlenül tudomásomra jutott, hogy akadnak köztetek olyanok is, akik az AfterStepet használják. Menünk alábbi fogása pont nekik való. A következő sorok valójában mindenki számára hasznosak lehetnek, hiszen KDE-ben, Window Maker ablakkezelőből futtatam a következő programot, melynek neve asbutton, és *Ryan Lathouwers* keze munkáját dicséri. A program legfrissebb változata a <http://home.pacbell.net/rzanlath/asbutton.html> címről tölthető le. Csomagoljuk ki a forráskódot, majd végezzük el a program összeállítását!

```
tar xzvf asbutton-0.3.tar.gz
cd asbutton-0.3
make
make install
cp .asbuttonrc $HOME
```

Az utolsó parancs az alapértelmezett beállítófájlt a sajátkönyvtárunkba másolja.



2. kép Az asbutton program

Az állomány formátuma egyszerű és pontosan leír, úgy-hogy egyéni parancsokat hozzáadni sem lehet bonyolult feladat. És ha a kíváncsiság már csak-nem megöl benneteket, hogy a programot az eredeti parancsgombokkal lássátok, indítsátok el az `asbutton &` parancs segítségével. Amennyiben – az alapértelmezés szerinti négygombossal szemben – a kilencgombos változatot kívánjátok futtatni, használjátok a `-n 9` kapcsolót.

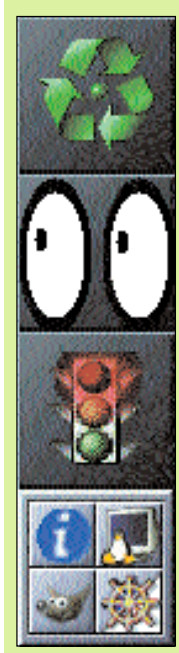
A programindító által elfoglalt hely minél jobb kihasználása érdekében egy indítógombhoz több alkalmazást is rendelhetünk. Egy kattintás a bal egérgombbal, és máris indul a felső program, egy kattintás a jobb egérgombbal, és azonnal dolgozni kezd például az `xosview`. Ezt kilenc gombra kivetítve azt jelenti, hogy egyetlen egérekattintással 18 programhoz férhetünk hozzá, miközben csak csekély, 64x64 képpontos felületet használunk fel a képernyőből (2. kép)! Ha ragaszkodtok ahhoz, hogy ez az indítási lehetőség megjelenjen az AfterStep ablakkezelőtökben, a következő sort szerjétek be

a beállításokat leíró állományba:

```
*Wharf asbutton - Swallow
"asbutton" asbutton &
```

Ha a szóban forgó állományt nem sikerült megtalálni, előáram a helyét:

```
$HOME/GNUstep/Library/AfterStep
/wharf/config
```



3. kép A minibar – bor sajnos nincs a kínálatban

Szeretnék egy másik programindítót is bemutatni nektek, mely a neve miatt különösen vonzó. Hittétek volna, hogy a minibar elnevezés valami ilyesmit takar?

Michael Eddington minibarját megpillantva – bevallom – én először csalódottan éreztem magam, ugyanis még egy üveg közönséges asztali bor sem található benne! Programindító létrehozásában azonban olyan apró, hogy szinte alig vesz el helyet a munka-

asztalból. Ikonjai kisméretűek és egyetlen egérgattintással bármilyen parancsot elindíthatunk. „Előételként” töltsük le a <http://www.phed.org/miniProject> címről saját program példányukat.

Egy apró figyelmeztetést azért engedjete meg... bár a világért sem szeretném, ha szerénykednétek a kóstolgatásakor! Vegyetek és fogyasszatok, amíg csak tetszik, barátaim! François, tölts még bort! Nos, amiről szólni akarnék, az, hogy a terjesztésben létezik egy előfordított bináris állomány, viszont nehézségekké ütköztem a futásidejű könyvtárak kapcsán. A feladat megoldásának legegyszerűbb módja, ha a tömörített állományt kicsomagoljuk, eltávolítjuk a régi futtatható állományt, majd elvégezzük a program újbóli összeépítését:

```
tar xzvf minibar-0.05.tar.gz
cd minibar-0.05
make clean
make
make install
cp minibarrc $HOME/.minibarrc
Amint látjátok, az utolsó lépés a beállítófájl sajátkönyvtárunkba történő bemásolását foglalja magába. Mondom, ez egy közönséges állomány, mellyel egyszerű dolgozni. Minden nyomógomb és parancs kialakítása könnyű, ahogyan ez a 3. képen is látható.
```

Ha például „billentyű” szeretnék kialakítani, amelyre az egérrel rábökve elindíthatom a Gimpet, az állományba az alábbi sorokat szükséges beszúrnom:

```
/usr/include/X11/pixmaps/
↳ mini-palette.xpm
```

The GIMP
gimp

A beszúrt sorok közül az első minikonjaink elérési útvonalát tartalmazza (a telepítési folyamat jó néhány ikont bemásol a /usr/include/X11/pixmaps könyvtárba), de emellett más ikonokat is használhatunk, sőt, sajátokat is készíthetünk. Az alábbi példában egy 48x48-as png képet akartam Gimpel 16x16-os méretűvé átalakítani, végül pedig .XPM állományként elmenteni. Egy kis mágia az ImageMagickkel, és íme:

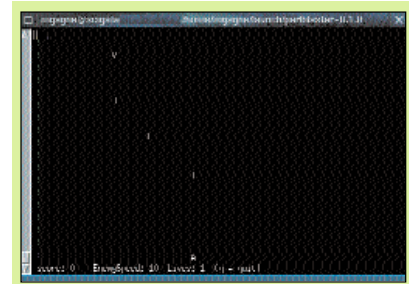
```
convert -geometry 16x16!
↳ gnome-gimp.png gimp.xpm
```

Az átalakítóprogram az ImageMagick-eszközcsomag részese, és valószínűleg már telepítetted Linux-rendszeredre. További érdekes parancsok várnak még felfedezésre, többek között a mogrify és identify. Abban az esetben, ha az ImageMagick nincs a rendszerre telepítve, de ebben nem vagy teljesen biztos, telepítő CD-id segítségével ellenőrizheted, vagy keresd fel a Hálón a <http://www.imagemagick.org> helyet. Az igazság az, hogy az ilyen alkalmazásindítók csak közönséges menük, igaz, némi körtéssel. Minthogy lényegük még mindig egyszerűségükben rejlik, a mai menühöz hozzáadnék egy utolsó fogást is, valami olyat, ami egy másfajta indítóval áll közeli rokonságban.

Hadd ajánljam a figyelmetekbe *David Slimp* programját, a Perl Defense Blastert! Ez a szerepjáték teljes egészében Perl nyelven íródott, és ASCII-képernyőn fut, igencsak szerény grafikával. Ennek ellenére meglehetősen nehéz abba hagyni – vagyis könnyen okoz játékkülfüggettséget! Saját példányokat a <http://perlblaster.sourceforge.net/> címről tölthetitek le. Néhány modul beszerzése végett szükséges lehet a CPAN-honlap felkeresése is: a Curses.pm és a TermReadKey.pm. FTP használatával pedig az <http://ftp://ftp.cpan.org/CPAN/modules> címről juthatunk hozzá a programokhoz. <http://ftp://ftp.cpan.org/CPAN/modules/by-module/Curses> és <http://ftp://ftp.cpan.org/CPAN/modules/by-module/Term> Igaz ugyan, hogy befejeztem már a Perl-modulok telepítését, ennek ellenére hadd adjak erről is rövid összefoglalót. Példaként a Curses.pm modult fogjuk használni.

```
cd /usr/local/temp_dir
tar xzvf Curses-1.05.tar.gz
cd Curses-1.05
perl Makefile.PL
```

make
make install
Minthogy a Perl Defense Blaster (4. kép)



4. kép A Perl Defense Blaster, a harcoss Perl-szerepjáték

nem több pusztán héjprogramnál (együttal jó alkalmat teremt arra, hogy a Perl-kóddal kísérletezzünk!), nincs más teendőnk, mint a forráskódot kicsomagolni és futtatni:

```
tar xzvf perlblaster-
↳ 0.1.0.tar.gz
cd perlblaster-0.1.0
./perlblaster &
```

A számbillentyűzet négyes és hatos gombjait használhatjuk a balra, illetve a jobbra mozduláshoz, az ötöst pedig tüzeléshez. Sok sikert! Remélem, ínyetekre való volt a mai menü, és legközelebb ismét benéztek hozzánk. Egészségetekre!



Marcel Gagné
(mggagne@salmar.com)
Mississaugaiban (Ontario, Kanada) él, a Salmar Consulting Inc. rendszerépítéssel és hálózati tanácsadással foglalkozó cég elnöke. Pílóta és sci-fi író egy személyben. A világhálón elérhető honlapján sok hasznos dolgot találhatunk.
<http://www.salmar.com/marcel/>

Kapcsolódó címek

- asbutton <http://home.pacbell.net/ryanlath/asbutton.html>
- CPAN Modules FTP Repository
- <http://ftp://ftp.cpan.org/CPAN/modules/by-module/minibar>
- <http://www.phed.org/miniProject/PerlBlaster>
- <http://perlblaster.sourceforge.net/WINEHeadquarters>
- <http://www.winehq.com/WMBad>
- <http://perso.mnet.fr/esunyer/wmbadeng.html>

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva