

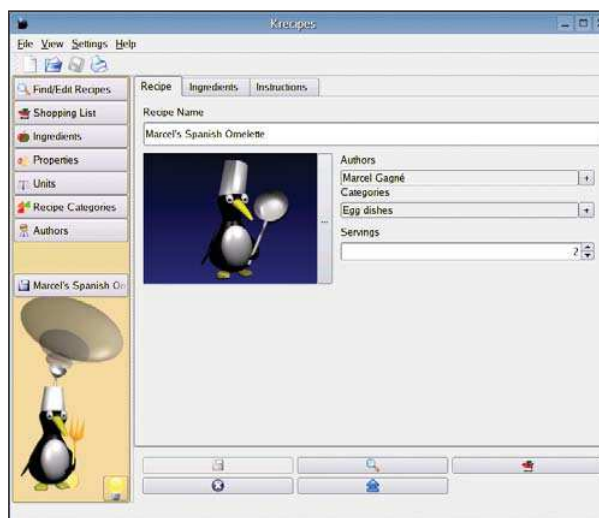
Tökéletes főzőfülke

Rendszerezük receptjeinket MySQL adatbázis-kiszolgálóval vagy anélkül. Ízlés szerint.

Semmi különös nincs ebben, *mon ami*. Egész évben a tökéletes Linux gépről beszélünk, François. Egyfolytában túl akarjuk szárnyalni magunkat grafika, sebesség, memória, lemezterület és egyéb terén. A tökéletes persze változatlanul egyúttal a legfrissebb és legnagyobb. Az a gondom, François, hogy akármennyire is újjak ezek az gépcsodák, voltaképp mind-mind ugyanaz. Aztán felöltött bennem, hogy nem segíthetne-e a Linux a konyhában, ami végre valami igazán új lenne. Nem, François, nem kell aggódnod, az állásod nem forog veszélyben. Sőt ez pontosan olyasmi, ami a munkádat egyszerűbbé teheti. Tulajdonképpen, nem lennék meglepve, ha vendégeink közül sokan úgy éreznék, ha főzés kerül szóba Linuxot használni teljességgel természetes dolog. Most, hogy a vendégekről beszélek, már látom meg is érkeztek. Üdvözlés, *mes amis*, Chez Marcelnél. *Vite*, François! Szaladj a pincébe és hozd fel a 1997-es Brunello di Montalcino-t, *immédiatement!*

Míg hűsleges pincérem felhossa a bort, mesélek egy kicsit a mai menüről. A tökéletes géppel foglalkozó értekezéseink fénypontjaként felfedeztem néhány programot, melyek gépünket képessé teszik a főzésre. Nem lefőzésre célok a teljesítmény terén, *mes amis*, hanem főzésre, étellel és borral. Miközben keresgéltem a módját, miképpen tudna segíteni a Linux a konyhában, ráakadtam a Krecipes programra (lásd a hálózati forrásokat!). *Unai Garro*, *Jason Kivlighn* és *Bosselut Cyril* nagyon szép nyílt forrású csomagot rakott össze amely gyerekjátékká egyszerűsíti saját receptjeink elkészítését és karbantartását. A Krecipes segítségével elkészíthetjük saját receptjeinket illetve beolvashatjuk őket a legnépszerűbb csereformátumukból (RecipeML, MasterCook, Meal-Master és egyébek). Saját receptjeinket KreML (Krecipes XML formátum) formátumban menti el. Karbantarthatunk kategóriákat, nyomon követhetjük a kalóriákat (rost, zsír és egyéb összetevőket), vásárlási listát készíthetünk a kiválasztott étek alapján.

Ah, François, hát visszatértél. Kérlek, tölts a vendégeinknek. A Krecipes adatbázisban tárolja a recepteket, ezért a program lefordítása és használata előtt fel kell telepítenünk a MySQL vagy az SQLite (lásd a forrásokat) programot. Az SQLite apró, programba ágyazható adatbázismotor amihez kevesebb kezelési és karbantartási többletmunka kell mint a MySQL-hez, viszont nem olyan teljesértékű és haték-



1. ábra Marcel híres Spanyol Omlettjének leírását gépellibe a Krecipes segítségével

kony. Az ilyesfajta alkalmazásokhoz viszont sokan vonzó lehetőségnek találhatják. Az a szép az SQLite-ban, hogy nincs szükség adatbázis-kiszolgáló futtatására a rendszeren, mégis kihasználhatjuk az SQL adatbázis-tárolási és elérési képességeit.

Amennyiben MySQL és SQLite is van gépünkön, fordításkor mindkét rendszer támogatása bekerül a programba. A fordításról csak annyit, hogy klasszikus példája a szokásos öt lépéses fordítási folyamatnak:

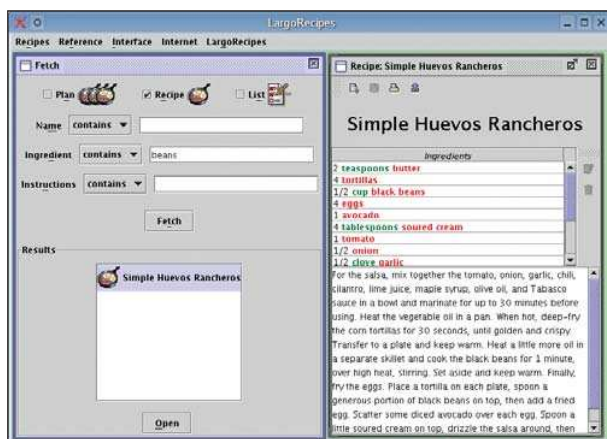
```
tar -xzvf krecipes_alpha_0.4.1.tar.gz
cd krecipes
./configure --prefix=/usr
make
su -c "make install"
```

Először a Krecipes varázslóval találkozunk (a program neve egyébként *krecipes*), amely végigvezet bennünket néhány alap beállítási lehetőségen, többek közt, hogy melyik adatbázisban szeretnénk tárolni az adatokat. Amennyiben MySQL és SQLite támogatást is fordítottunk a programba, bármelyiket választhatjuk. Minthogy éttermünkben már

rengeteg MySQL háttérű programról szó esett már, úgy gondoltam nem rossz ötlet kipróbálni a SQLite-ot. Választottam majd a *Next*-re kattintottam.

Miután választottunk, a Krecipes felajánlja a lehetőséget, hogy az adatbázist feltöltse néhány példarecepttel. Ne felejtjük el bejelölni ezt a négyzetet a beállításoknál, így lesz néhány mintánk ami segít megismerkedni a program képességeivel.

Új recept létrehozásához kattintsunk a *File* pontra menüben és válasszuk a *New*-t avagy egyszerűen kattintsunk a *new recipe* gombra az ikonsor bal felső sarkában. A recept űrlapjának három füle van. Az első a recept alapadatait írja le – a nevet, a szerzőt, melyik kategóriába soroljuk az étket (új kategóriákat is készíthetünk), illetve hány emberre szól a recept. Erre az 1. ábrán láthatunk példát. A másik két fül az összetevők és a leírás számára van



2. ábra Egy kis Huevos Rancheros találása a LargoRecipes segítségével

fenntartva. Minden esetben bármikor elmenthetjük a munkánkat vagy később visszatérhetünk ha frissíteni szeretnénk valamit.

Amennyiben inkább az Interneten Meal-Master és RecipeML formátumban megtalálható több ezer receptből szeretnénk válogatni, nagyon könnyen importálhatjuk őket. Ez a sok beszéd az étkekről, *mes amis*, csak azt bizonyítja mennyire fontos is egy jól feltöltött borospince.

A másik nagyszerű receptkezelő amit érdemes megvizsgálni, *Douglas Squirrel* LargoRecipes programja.

A LargoRecipes segítségével (amely egyébként a szerző kutyája után kapta nevét) receptjeinket kezelhetjük, megoszthatjuk őket barátainkkal (weblapokon keresztül), készíthetünk vásárlási listákat, készíthetünk étkezési tervet és így tovább. Itt is importálhatunk Meal-Master és RecipeML formátumú recepteket. A 2. ábrán működés közben is megtekinthetjük a LargoRecipes-t.

A LargoRecipes telepítéséhez legalább 1.4-es Javára lesz szükségünk, amiből kikövetkeztethetjük, hogy fordításra viszont ez esetben nem lesz szükségünk. Két fájlt kell letöltenünk és elmentenünk a LargoRecipes weblapról (lásd a forrásokat). Az első a largorecipes terjesztés, hamarosan rátérek a második állományra is. Az írás születésekor a 0.9.2.1-es változat volt a legfrissebb. A csomag telepítésé-

hez mentsük el a csomagot tetszőleges helyre – én egy Largo könyvtárat készítettem a **felhasználói könyvtárban** – majd hajtsuk végre a következő parancsokat:

```
cd ~/Largo
java -jar largorecipes-0.9.2.1.jar
```

További használatkor is ezeket a parancsokat kell majd kiadnunk. Első futáskor a telepítési ablak jelenik meg. Az összes szükséges adatfájl és könyvtár ott jön létre ahol elindítottuk a telepítést. Az egyik ilyen könyvtár neve *demo*. Ide kell elmentenünk a letöltött második állományt, a LargoRecipes demo fájlt. Ezt is letölthetjük a LargoRecipes weboldal letöltési lapjáról.

Amennyiben a futás során szeretnénk kipróbálni a példarecepteket, kattintsunk a LargoRecipes pontra a menüsoron majd válasszuk a Demonstration pontot. Ha ezt inkább átugornánk, és egyből el akarjuk kezdeni bevinni a recepteket, kikapcsolhatjuk a LargoRecipes *RecipeML archive* négyzetét. A honlapon 10,000 receptet találunk összezippelve; a hivatkozást a fölapon találjuk.

Aki szeretné másokkal megosztani receptjeit, a LargoRecipes programban webloldal-exportáló pontot is talál. Kattintsunk a menüsor Internet gombjára és válasszuk a Web Page pontot. Az elérhető receptek listája máris megjelenik a a jobb oldali ablakban. Válasszuk ki szimpatikusakat majd az Add segítségével vegyük fel az export listára. Ha mindent kiválasztottunk, adjunk címet a lapunknak, de még ne kattintsunk a Go-ra! Látnunk kell itt egy Include XML Download feliratú jelölőnégyzetet. Ezt ne felejtjük el bekapcsolni, az összes receptlapunkon, így a látogatók RecipeML formátumban letölthetik majd a receptjeinket és kedvenc receptkezelő rendszerükbe importálhatják.

Aki igazán kíváncsi, a források részben megtalálja a RecipeML formátum leírás hivatkozását. Soha sem árt ha az ember tudja, hogyan működnek a dolgok, non? Beírtam egy hivatkozást a Meal-Master webloldalra is. Rengeteg hivatkozást találunk itt, ezeket követve pedig rengeteg receptet találhatunk melyek mind készek rá, hogy a kedvenc receptgyűjtőnkbe importáljuk őket.

Mon Dieu, mes amis, elérkezett a záróra és én csak tovább éheztem önöket. François talán lesz olyan kedves és újratölti a poharainkat még egyszer. Addig én kihozom a híres dupla vajás briósomat fűszeres, vegyes- bogyós lekvárral. Most hogy ennyi kísértő finomsággal tömtük meg linuxos rendszerünket, az előételek bizony elsőbbséget élveznek. Következő találkozásunkig, mes amis, igyunk egymás egészségére!

A vôtre santé!

Bon appétit!

Linux Journal 2004. augusztus, 124. szám



Marcel Gagné (mggagne@salmar.com)

Mississaguában, Ontario államban él.

Ő a szerzője a Kiskapu kiadásában megjelent Vált Linuxra! – búcsú a kékhálaltól (ISBN 963 9301 76 0) című könyvnek.