

Autors: Labi Raksta ID= 243

Kā izveidot desktop aplikācijas, izmantojot PHP?



Protams, daudzi uzreiz jautās,

kam tas vajadzīgs? Jo kā mēs zinām PHP ir WEB nevis Desktop aplikāciju programmēšanas valoda. Es to darīju tikai eksperimenta dēļ, lai pārbaudītu vai tas tiešām ir iespējams un kā tas vispār darbojas. Tad nu tālāk īsi pastāstīšu kā tas darāms un kas man sanāca.

Lai varētu izveidot grafisko interfeisu, PHP entuziasti ir izveidojuši (C valodā) PHP paplašinājumu, ko sauc **WinBinder** ((WEB) <http://winbinder.org>). Jau pēc nosaukuma var saprast, ka WinBinder ļauj viegli izveidot aplikāciju logus u.c. grafiskos elementus, izmantojot vienkāršo un populāro skriptu valodu PHP. WinBinder'am nav nepieciešama īpaša instalācija, lai sāktu to lietot vienkārši nepieciešams lejuplādēt jaunāko (pašreiz 2010.10.14) versijas ZIP arhīvu un izpakot to kur vien vēlies uz sava cietā diska. Arhīvā ietilpst gan WinBinder dokumentācija HTML un CHM formātā, gan arī pāris ļoti iespaidīgi piemēri, lai varētu novērtēt WinBinder iespējas. Godīgi sakot, nekā ļoti sarežģīta tur nebija, taču man patika tas ko ieraudzīju. Piemēros ir gan kalkulators (līdzīgs Windows standarta kalkulatoram), gan grafisks pulkstenis, gan kaut kas līdzīgs WEB pārlūkam (nopietni) u.c. Aizmirsu pateikt, ka WinBinder skriptu paplašinājums ir ***.phpw**, bet aplikāciju palaišana notiek ar arhīvā ietilpstošā faila **php-win.exe** palīdzību. T.i. lai palaistu aplikāciju uz skripta jānospiež labais peles taustiņš, jāizvēlas *Atvērt ar...* un tad jāatrod **php-win.exe** fails, manā gadījumā tas atrodas `~/Winbinder.2010.10.14/binaries/php533/php-win.exe`

Nolēmu pārbaudīt kā man ies ar vienkāršas aplikācijas (Mini Kalkulatora) izveidi. Izrādījās, ka



grafiskās vides izveide ir līdzīga, kā **Python** valodā, tikai šeit nav jāimportē daudzās bibliotēkas, pietiek skripta sākumā ievietot:

```
include "../Winbinder.2010.10.14/phpcode/include/winbinder.php";
```

Tālāk jāizveido aplikācijas logs, tam jāpievieno grafiskie elementi un jāapraksta katra elementa darbība (līdzīgi kā citās desktop programmēšanas valodās). Pāris stundas pamokoties, izdevās izveidot, manuprāt, pietiekoši simpātisku un vienkāršu mini kalkulatoru, rezultāts ir redzams augšējā attēlā. Tas, protams, nav nekas īpašs, jo WinBinder iespējas ir samērā plašas, vienīgais, lai lietotu šādas aplikācijas datorā jābūt WinBinder. Interesanti, ka datorā nav nepieciešams instalēt PHP, jo minimālā PHP interpretatora versija ir iekļauta WinBinder arhīvā (vienā mapē ar php-win.exe).

WinBinder nav jauns projekts, tas darbojas jau no 2005. gada (vai arī vēl senāk), taču izskatās, ka tas nav ieguvis pārāk lielu popularitāti, jo līdz šim nebiju neko daudz dzirdējis par PHP desktop aplikācijām. Lai arī kā, tomēr iesaku katram pamēģināt kaut ko izveidot ar WinBinder, ja ir interese. Pārsteidzoši, bet arī PHP aplikācijas ir iespējams iekļaut **exe** failā, bet tas nav pārāk viegli, kā to izdarīt var palasīt (WEB) - <http://winbinder.org/forum/viewtopic.php/?t=188>

Labots: 16:29 25-06-11 Uzrakstīts:16:22 25-06-11