



Autors: **Labi** Raksta ID= **248**

PHP un Android

Nesen rakstīju par to kā izveidot desktop aplikāciju izmantojot PHP Tālāk sāku pētīt vai, izmantojot PHP, var izveidot arī kaut ko priekš sava *Androīda*, un izrādījās, ka var! Protams, ka uz PHP veidotās aplikācijas nevar konkurēt funkcionalitātē ar citās valodās rakstītām *Android* aplikācijām, taču intereses pēc var paniekties ar šo lietu.

Jau kādu laiku atpakaļ Google ir izveidojusi **SL4A** (Scripting Layer for Android) platformu, kas ļauj uz skriptu programmēšanas valodu bāzes (pamatā python) veidot pilnvērtīgas aplikācijas priekš Androīda. <- Šī lieta ir visa pamatā, bez tās Android ierīcē ir nepieciešams arī PHP atbalsts, ko nodrošina **PhpForAndroid.apk** aplikācija.

Tātad, lai sāktu veidot aplikācijas mobilajā ierīcē jāieinstalē *SL4A* (lejuplādēt - http://android-scripting.googlecode.com/files/sl4a_r3.apk) un *PhpForAndroid.apk* (lejuplādēt - http://php-for-android.googlecode.com/files/phpforandroid_r1.apk) Pēc tam var atvērt **SL4A** un apskatīties tajā esošos PHP skriptu piemērus, nekā īpaša tur nav, taču ar to pietiek, lai iepazītos ar PHP aplikāciju iespējām. SL4A ir arī skriptu rakstīšanas un rediģēšanas funkcijas, taču diez vai kāds nopietni taisīs rakstīt aplikācijas telefona. Vai tomēr?:D Lai varētu veidot savas programmas uz datora nepieciešams **Android SDK** kuru var atrast (WEB) <http://android.com> , kurā ietilpst arī mobilās ierīces emulators (vairāk info (WEB) <http://developer.android.com/guide/developing/tools/emulator.html>), tāpēc testēšanas procesā nebūs nepieciešama fiziska Android ierīce. Kad aplikācija ir veiksmīgi izveidota, to var sapakot **APK** arhīvā un nodot publiskai lietošanai (vairāk info (WEB) - <http://code.google.com/p/android-scripting/wiki/SharingScripts>) Cik var noprast no lasītā pašlaik nav iespējams sapakot uz PHP skriptiem veidotās Android aplikācijas, tas nozīmē, ka *saražotā* programma darbosies tikai tajās ierīcēs, kurās ir ieinstalēts SL4A+PhpForAndroid.apk Bet tas neliedz radīt kaut ko jaunu savām vajadzībām. Sīkāka informācija par PHP+Android ir atrodama (WEB) <http://phpforandroid.net>

Atzišos, ka pats vēl neesmu mēģinājis neko izveidot, bet gan jau pienāks laiks.:)

Uzrakstīts:18:22 11-07-11