

Omnia mea mecum porto ili P(ortable M)oodle

Ivica Buzov, Upravna i birotehnička škola, Zagreb

ivica.buzov@skole.hr

Summary

Poodle stands for Portable Moodle. As portable application it is useful to install to portable drives (USB memory stick, portable disk drive or flash card) and can be used for offline delivering courses for students with no Internet connection. Also, Poodle can be used to practice administration of Moodle without making possible errors to main on server installation of Moodle.

Ključne riječi: Poodle, Portable, Moodle, offline, tečaj, administracija, aplikacija, USB

O Poodle-u

Poodle omogućuju pokretanje i korištenje Moodle-ovih tečajeva u offline inačicina temelju portabilnih aplikacija koje se mogu instalirati na prijenosne memorije poput USB memorije, prijenosnog diska ili flash memorijske kartice¹.

Rad Poodle-a se temelji na kolekciji portabilnih aplikacija: Portable Apps (portabilna platforma otvorenog koda koja omogućuje pokretanje aplikacija s prijenosne memorije), Mozilla Firefox Portable Edition (portabilna inačica), Sumatra PDF Portable (maleni portabilni PDF preglednik), miniServer (pojednostavljena inačica Uniform Servera za portabilno korištenje s paketom: Apache, MySQL, PHP, Perl, svi se pokreću s prijenosne memorije, a potrebni su za rad Moodle-a), Moodle i Moodle Start (MAF-LT je izradio aplikaciju koja pokreće sve aplikacije potrebne za pokretanje Moodle-a s prijenosne memorije na temelju 1 klika).²

Poodle je predviđen za korištenje gotovih tečajeva izvozom iz Moodle-a (s poslužitelja).

Izrada offline tečaja

Preduvjeti za instalaciju Poodle-a:

- Windows XP/Vista/7
- preporuka USB 2.0
- prijenosna memorija: min. 512 MB, preporuka 1 GB, poželjno 4 GB

Postupak za instalacije i korištenja Poodle-a:

1. preuzimanje instalacijskih datoteka i ekstrakciranje Poodle-a
2. postavljanje Poodle-a i potrebnih aplikacija
3. postavljanje materijala Moodle-ovog tečaja
4. kopiranje konfiguriranog tečaja na druge prijenosne memorije
5. podjela prijenosnih memorija polaznicima skupa s uputama za korištenje

1. **Preuzimanje instalacijskih datoteka** s URL: <https://svns.mafilt.org/rc/public/lt/tools/Poodle/poodle-x.x.zip> i otpakiravanje

¹ Više na: *Poodle*. Mission Aviation Fellowship Learning Technologies – MAF-LT. 2010.
URL: <http://www.mafilt.org/products/poodle> (20.05.2012.)

² Detaljnije na: jmanley, 1. *Poodle Installation and Setup Guide*. 02.05.2011.

URL: [https://doc.mafilt.org/5_Products/Poodle/1. Poodle Installation and Setup Guide](https://doc.mafilt.org/5_Products/Poodle/1._Poodle_Installation_and_Setup_Guide) (20.05.2012.)

2. **Postavljanje Poodle-a:** u mapi s Poodle-om pokrenuti **StartPortableApps.exe** pa **Moodle Start** koji pokreće Moodle u portabilnom Mozilla Firefoxu. Moguća su upozorenja Windows Security koja treba zanemariti.

Ukoliko je potrebno koristiti posebne preglednike za datoteke unutar tečaja, potrebno je instalirati dodatne portabilne aplikacije s **PortableApps.com** (URL: <http://portableapps.com/apps>).

Promjena jezika: otvoriti **PortableApps**, izabrati **Options**, **Languages** i izabrati željeni jezik.

Instalacija dodatnih portabilnih aplikacija: pokrenuti **PortableApps.com** i u mapi Poodle-a **PortableApps.exe**, izabrati u meniju **Options** i **Install a New App**, pronaći lokaciju nove prethodno preuzete portabilne aplikacije (završava na **.paf.exe**), dvoklikom dodati, **Open** i **Next** za dodatna podešavanja, a **Finish** za završetak.

Preporučene portabilne aplikacije:³ VLC Media Player Portable, AbiWord Portable, Foxit Reader Portable, OpenOffice.org Portable i 7-Zip Portable

3. Priprema tečaja u Moodle-u

Pri prijavi u Moodle koristiti inicijalno korisničko ime **admin** i lozinku **admin**. Podesiti općenite postavke Moodle vezano uz ovlasti korisnika i upis (postaviti: *Allow – Student self enrollment*) i promijeniti inicijalni korisnički račun.

Dodati željeni tečaj i osnovne postavke. Izvesti postojeći tečaj i uvesti u Poodle.

Dodati studentski korisnički račun s istim ovlastima (može ih biti više i svi mogu imati različito korisničko ime i lozinku ili jedan s jedinstvenim podacima svim polaznicima) i administratorski s željenim korisničkim podacima.

4. Kopiranje konfiguriranog tečaja na prijenosne memorije:

- izraditi ISO sliku mape Poodle i *spržiti* na USB memoriju⁴
- kopirati datoteke direktno na praznu USB memoriju (obavezno zatvoriti PortableApps!): *Documents*, *PortableApps*, *Autorun.inf*, *StartPortableApps.exe*.
- repliciranje diska (složenija, nije za početnike)

5. **Distribucija** prijenosnih memorija polaznicima skupa s uputama za korištenje koje trebaju sadržavati:

- upute za pokretanje Moodle-a: umetnuti USB memoriju i pričekati *Autoplay*, izabrati **Start PortableApps** i **Moodle Start**, nakon pokretanja *Firefox Portable* i Moodle-a, prijaviti se prema nastavnikovim uputama
- upute za zatvaranje Moodle-a: zatvoriti **Firefox Portable**, pričekati da se **Moodle Start** zatvori, izaći iz **PortableApps** i odvojiti USB memoriju.

Moguće poteškoće i preporuke:⁵

- ostavljen *digitalni otisak* na računalu jer korisnik nije ispravno zatvorio aplikacije
- pri kopiranju Poodle tečaja nije bilo zatvoreno **PortableApps**

³ Preporučene dodatne portabilne aplikacije za Poodle vidi na URL: https://doc.maflit.org/5_Products/Poodle/Recommended_PortableApps (20.05.2012.)

⁴ Detaljnije upute za izradu ISO slike na URL: [https://doc.maflit.org/6_Third_Party_Products/Img_Burn_\(CD_DVD_burner_software\)/ImgBurn](https://doc.maflit.org/6_Third_Party_Products/Img_Burn_(CD_DVD_burner_software)/ImgBurn), a o *prženju* na USB memoriju na URL: https://doc.maflit.org/6_Third_Party_Products/Windows_7_USB%2f%2fDVD_Download_Tool (20.05.2012.)

⁵ Više detalja o aktualnim pitanjima na forumu URL: <https://forums.maflit.org/index.php/board,7.0.html>.

- unutarnje poveznice su neispravne - umjesto apsolutnih ("<http://localhost:8101/moodle/file.php/4/Folder/Videos.html>") koristiti relativne linkove (npr. "[/moodle/file.php/4/Folder/Videos.html](#)")
- problemi s linkovima na PDF (Firefox daje poruku: C:\...\file.pdf Application not found) – potrebno pokretanje PDF preglednika, npr. Sumatra (http://portableapps.com/forums/support/sumatra_pdf_portable?page=1)
- upgrade na višu inačicu Moodle-a (npr. 1.9.11)
 - napraviti pričuvenu kopiju postojeće mape Moodle na PortableApps USB memoriji [X:\PortableApps\mini_server_21_xoops\udrive\www\moodle],
 - preuzeti noviju inačicu s Moodle.org i raspakirati ZIP mapu na računalu
 - kopirate sve preuzete datoteke Moodle-a s računala i zalijepiti na USB X:\PortableApps\mini_server_21_xoops\udrive\www\moodle preko postojećih datoteka
 - iz pričuvene kopije kopirati originalnu datoteku **config.php** na USB X:\PortableApps\mini_server_21_xoops\udrive\www\moodle
 - ukoliko imate teme – kopirati ih iz pričuvene kopije na USB u mapu *Theme*
 - pokrenuti **Portable Apps** i **Moodle Start**, prijaviti kao administrator (*admin/admin*) i pratiti upute
 - ili napraviti upgrade još tijekom instalacije u Poodle-u (kraće traje)
 - upgrade u 2.0.2. javlja grešku (treba PHP 5.2.8 umjesto 5.2.6 – preporuke: preuzeti UniServer Orion, kopirati PHP datoteke i ekstenzije u Poodle instalaciju, kopirati *php.ini* u tu mapu)
- potreban Flash player:
 - moguće instalirati **Portable Flash installer** (URL: <http://portableapps.com/node/15501> - preuzima Adobeov dodatak, treba samo odrediti mapu FirefoxPortable na USB memoriji)
 - otvoriti s Firefox Portable (na Poodle USB) direktno http://fpdownload.macromedia.com/pub/flashplayer/current/licensing/win/install_flash_player_11_plugin_32bit.exe
- izrada pričuvene kopije online tečaja za offline Poodle s kopijom podataka i korisnika – konflikt s korisničkim podacima Poodle-a (npr. korisnik *admin*): izraditi samo kopiju podataka ne i korisnika ili pravila

Slične portabilne inačice na USB memoriji

Portabilnu inačicu Moodle-a je moguće dobiti korištenjem **WOS Portable**⁶, **eduApps** ili **MAXOS** (Moodle and Xerte on stick)⁷ i dr.

Zaključak

Poodle – Portable Moodle zasnovan na PortableApps platformi je praktičan način da polaznicima tečajeva, koji nemaju internetsku vezu, omogućimo pohađanje offline tečaja izrađenog u Moodle.

Sama instalacija i priprema za distribuciju je vrlo jednostavna i mogu je primijeniti nastavnici s osnovnim znanjem rada na računalu.

Osim toga, Poodle je moguće je koristiti za udaljeno učenje ili kod cjeloživotnog učenja.

⁶ Installation guide – Moodle for Windows on a USB Memory Stick. 23.11.2010. URL: http://docs.moodle.org/19/en/Installation_guide_-_Moodle_for_Windows_on_a_USB_Memory_Stick (21.05.2012.)

⁷ Turkington, Chrissie: Moodle 2 on a Stick – Easy Install. Chrissie's Muses blog, 26.04.2011. URL: <http://chrissiet.wordpress.com/2011/04/26/moodle-2-on-a-stick-easy-install/> (20.05.2012).

Mogući su problemi pri korištenju Skype-a jer koriste isti port.

Reference

- Installation guide – Moodle for Windows on a USB Memory Stick*. 23.11.2010.
URL:[http://docs.moodle.org/19/en/Installation_guide - Moodle for Windows on a USB Memory Stick](http://docs.moodle.org/19/en/Installation_guide_-_Moodle_for_Windows_on_a_USB_Memory_Stick) (21.05.2012.)
- jmanley, 1. *Poodle Installation and Setup Guide*. 02.05.2011.
URL:[https://doc.maflt.org/5_Products/Poodle/1. Poodle Installation and Setup Guide](https://doc.maflt.org/5_Products/Poodle/1._Poodle_Installation_and_Setup_Guide) (20.05.2012.)
- Poodle*. Mission Aviation Fellowship Learning Technologies – MAF-LT. 2010.
URL:<http://www.maflt.org/products/poodle> (20.05.2012.)
- Turkington, Chrisse: *Moodle 2 on a Stick – Easy Install*. Chrissie's Muses blog, 26.04.2011.
URL:<http://chrissiet.wordpress.com/2011/04/26/moodle-2-on-a-stick-easy-install/> (20.05.2012.).