

# Εισαγωγή στις Φορητές εφαρμογές (Portable Applications)

Η ιδέα για εφαρμογές που τρέχουν από ένα flash usb δίσκο, από έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο ή και από ένα CD δεν καθόλου καινούργια και κατά καιρούς έχουν εμφανιστεί διάφορες πλατφόρμες οι οποίες επιτρέπουν την εκτέλεση φορητών εφαρμογών ή μετατρέπουν τις κοινές εφαρμογές σε φορητές.

Σε όλες τις υλοποιήσεις η ιδέα βασίζεται στις εξής παραδοχές:

- οι εφαρμογές τρέχουν κατευθείαν από το φορητό αποθηκευτικό μέσο,
- δεν χρειάζονται εγκατάσταση (με οποιαδήποτε μορφή) στους υπολογιστές στους οποίους θα συνδέσουμε το φορητό αποθηκευτικό μέσο,
- εάν χρειαστεί να επηρεάσουν τη registry του υπολογιστή ή να δημιουργήσουν προσωρινά αρχεία, με το τέλος της εφαρμογής διαγράφουν κάθε ίχνος από τον υπολογιστή στον οποίο εκτελέστηκαν.

Τα πλεονεκτήματα:

1. μπορούμε να έχουμε πάντα μαζί μας τις portable (φορητές) εφαρμογές μέσα στο flashάκι μας
2. δεν χρειάζεται να έχουμε δικαιώματα διαχειριστή σε οποιοδήποτε ΗΥ για 'τρέξουμε' μια νέα portable εφαρμογή
3. συνήθως οι εφαρμογές τρέχουν σε win 2000, XP, Vista ακόμη και σε win 98
4. δεν χρειάζεται έχουμε εγκατεστημένη την ίδια εφαρμογή σε πολλούς υπολογιστές (προσωπικός, φορητός, υπολογιστής εργασίας κλπ ). Αρκεί μία portable εγκατάσταση στο φορητό αποθηκευτικό μέσο την οποία και χρησιμοποιούμε από οποιαδήποτε ΗΥ. Αυτό μας γλιτώνει από τα πολλαπλά updates και upgrades.
5. Είναι ασφαλείς εφαρμογές καθώς δεν αφήνουν αρχεία ή ίχνη στον υπολογιστή. Αποτελούν έτσι ιδανική λύση για χρήση π.χ. σε internet cafe ή ακόμη και στον εργασιακό μας χώρο αν ο υπολογιστής μας χρησιμοποιείται και από άλλους. Αναλόγως την πλατφόρμα, μπορεί να υποστηρίζεται και η «stealth» λειτουργία. Δηλαδή ακόμη και εάν η εφαρμογή σταματήσει να αποκρίνεται (κολλήσει) και τερματιστεί από το λειτουργικό σύστημα, τότε δεν θα μείνει κανένα ίχνος ή πληροφορία στον υπολογιστή.
6. σε περίπτωση εργαστηριακής χρήσης δεν χρειάζεται να επικοινωνήσουμε με τον διαχειριστή για να εγκαταστήσει νέες εφαρμογές. Μπορούμε απλώς να αντιγράψουμε τον φάκελο της φορητής εφαρμογής στην επιφάνεια εργασίας ή να εκτελέσουμε τις εφαρμογές από usb flash μνήμη, ή CD που έχουμε από πριν έχουμε δημιουργήσει.
7. Οι φορητές εφαρμογές της πλατφόρμας PortableApps και της LiberKey, οι οποίες παρουσιάζονται στη συνέχεια είναι δωρεάν (ελεύθερο λογισμικό και συνήθως και ανοικτού κώδικα)
8. η κοινότητα προγραμματιστών που ασχολείται με τις εφαρμογές PortableApps 'αντιδρά' αρκετά γρήγορα στη μετατροπή των νέων εκδόσεων που υποστηρίζει σε portable μορφή.

Οι φορητές εφαρμογές υπάρχουν με δυο μορφές:

A) με τη μορφή αυτόνομης φορητής εφαρμογής που απλά γίνεται αντιγραφή σε οποιαδήποτε (εγγράψιμο συνήθως) αποθηκευτικό μέσο (φορητό όπως flash usb, φορητός δίσκος ή, μη φορητό όπως ο εσωτερικός σκληρός δίσκος του επιτραπέζιου υπολογιστή μας).

B) με τη μορφή πλατφόρμας που συνήθως εμφανίζει σε δικό της μενού τις φορητές εφαρμογές.

Ενδεικτικά παρουσιάζουμε μερικές πλατφόρμες και τύπους φορητών εφαρμογών.

# ThinApp

<http://www.vmware.com/products/thinapp>

Η λύση ThinApp της VMware είναι μια εμπορική (μη δωρεάν) αλλά επαγγελματική λύση (δίνεται βέβαια η δυνατότητα για δοκιμαστική χρήση 60 ημερών). Ουσιαστικά είναι ένα εμπορικό λογισμικό για την κατασκευή portable εφαρμογών και απευθύνεται σε εταιρίες κατασκευής λογισμικού και σε προγραμματιστές.



# U3

<http://www.u3.com/>



Είναι δωρεάν λογισμικό αλλά απαιτεί την κατοχή συγκεκριμένων usb flash κυρίως της εταιρίας SanDisk. Δεν μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε flash καθώς προϋποθέτει την ύπαρξη ειδικού μικροελεγκτή μέσα στο usb flash. Ωστόσο περιέχει ορισμένες καλές εφαρμογές. Επιπλέον εφαρμογές υπάρχουν δωρεάν και άλλες πρέπει να αγοραστούν. Δίνεται εργαλείο για να μετατρέψει κάποιος τις εφαρμογές του σε portable εφαρμογές της μορφής U3.

# LiberKey

<http://www.liberkey.com/en/>



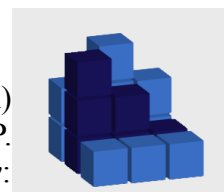
		Standard	Ultimate
<b>Εφαρμογές</b>	<b>29</b>	<b>102</b>	<b>202</b>
<b>Μέγεθος αρχείου</b>	79 MB	176 MB	238 MB
<b>Μέγεθος μετά την εγκατάσταση (FAT32)</b>	175 MB	381 MB	507 MB

Μπορείτε να δείτε τη λίστα όλων των εφαρμογών στη διεύθυνση: <http://www.liberkey.com/en/liste-des-logiciels-comparaison.html>

Η πλατφόρμα liberkey είναι συμβατή με τα λειτουργικά συστήματα Windows 2000, XP και Vista.

# MoWeS Portable

<http://www.chsoftware.net/en/useware/mowes/mowes.htm>.



Το πακέτο εγκατάστασης MoWeS portable (Modular Web Server System) αναλαμβάνει την φορητή εγκατάσταση των Apache Server, MySQL και PHP. Μπορεί να συμπεριλάβει μαζί με τα προηγούμενα και την εγκατάσταση των: **Joomla, Mambo, Wordpress, Moodle, OS Commerce, Drupal, PHPMyAdmin κλπ.** Η portable μορφή είναι δωρεάν. Για windows 98 έως Vista. Σημειώνεται η δυνατότητα φορητής εγκατάστασης του **moodle!** Για προχωρημένους....!

## PortableApps

(<http://portableapps.com>)



Μία από τις καλύτερες (ανοικτές και δωρεάν) λύσεις για φορητές εφαρμογές και ίσως η πιο διαδεδομένη. Η ανάπτυξή της ξεκίνησε από το 2004. Περιλαμβάνει την αντίστοιχη πλατφόρμα μέσα από την οποία μπορούμε να εκτελέσουμε όλες τις εφαρμογές που υποστηρίζει. Αυτή τη στιγμή υποστηρίζονται 65 ανοικτού κώδικα εφαρμογές. Η κοινότητα προγραμματιστών και χρηστών που αναπτύσσει και υποστηρίζει την πλατφόρμα είναι αρκετά δραστήρια. Ενσωματώνει στην πλατφόρμα πολύ γρήγορα όλες τις νέες εκδόσεις των λογισμικών που υποστηρίζει.

Μπορούμε, όμως, να ενσωματώσουμε οποιαδήποτε portable εφαρμογή στην πλατφόρμα PortableApps και να εμφανίζεται στο αναδυόμενο μενού της. Βέβαια μόνο όσες εφαρμογές εμφανίζονται στον ιστότοπο <http://portableapps.com/> είναι πιστοποιημένες 100% με τις προδιαγραφές της πλατφόρμας. Τα αρχεία εγκατάστασης για την πλατφόρμα PortableApps είναι της μορφής .paf.exe).

	Platform Only	Suite Light	Suite Standard
Get all the apps you need at once or add only the apps you want. Pick the download that's right for you:	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
Download Size	1MB download	35MB download	113MB download
Free Space Needed	1.2MB installed	100MB installed	350MB installed
Recommended Device	All devices	256MB+ devices	512MB+ devices
Supported Language	Multilingual	English	English

Βοήθεια για τις εφαρμογές της πλατφόρμας PortableApps: <http://portableapps.com/support>

## Σχετικές ιστοσελίδες:

<http://www.portablefreeware.com>

Δεν αποτελεί πλατφόρμα πάνω από την οποία τρέχουν portable εφαρμογές. Απλά αποτελεί έναν κατάλογο με πάρα

πολλές δωρεάν εφαρμογές οι οποίες έχουν γίνει φορητές. Συνήθως αποσυμπιέζουμε το αρχείο σε οποιαδήποτε μέσο και μετά τρέχουμε το εκτελέσιμο αρχείο (με κατάληξη .exe). Οι νέες εκδόσεις των διάφορων δωρεάν εφαρμογών συνήθως μετατρέπονται αρκετά γρήγορα σε portable. Μπορούν να ενσωματωθούν στο μενού της πλατφόρμας PortableApps.



<http://www.makeuseof.com/tag/portable-software-usb/> Ακόμη μία λίστα με portable εφαρμογές.

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_portable\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_portable_software) Το σχετικό άρθρο στη wikipedia.



<http://www.gruups.com/usbskype/> Οδηγίες για να μετατρέψετε το skype σε portable εφαρμογή...! (δεν το έχω δοκιμάσει αλλά μου φάνηκε πολύ ενδιαφέρουσα δυνατότητα)

[http://portableapps.com/support/firefox\\_portable](http://portableapps.com/support/firefox_portable) Πως παραμετροποιώ την φορητή μορφή του Firefox (πλατφόρμα PortableApps) π.χ. πως εγκαθιστώ plugins όπως ο flash player.

