

## Εισαγωγή Εικονικού Μηχανήματος (Virtual Machine) στο Virtual Box

Στην διάρκεια του μαθήματος θα χρησιμοποιήσετε το αρχείο ebusiness2016-final.ova το οποίο είναι διαθέσιμο στο <https://www.dropbox.com/s/mrp9watfosuv9jn/ebusiness2016-final.ova?dl=0> καθώς και το open source πρόγραμμα VirtualBox, το οποίο μπορείτε να κατεβάσετε από την διεύθυνση <http://www.virtualbox.org/>.

Το Virtual Machine στο οποίο θα λύσετε τις ασκήσεις είναι μια έκδοση του **Xubuntu** (<http://www.xubuntu.org/>) με εγκατεστημένα τα εργαλεία:

- **Magento** (<http://www.magentocommerce.com/>),
- **Eclipse Juno** (<http://www.eclipse.org/>) μαζί με το ειδικό **Plug-in** για τον **ACTIVITI Designer** (<http://activiti.org/designer/update/>)
- BPMN2.0 engine **ACTIVITI** (<http://www.activiti.org/>)

Το αρχείο ebusiness2016-final.ova αποτελεί το Virtual Machine. Από το Virtual Box επιλέγετε File→ Import Appliance... και ακολούθως βρίσκετε το αρχείο αυτό. Όταν τελειώσει η διαδικασία το συγκεκριμένο VM έχει εισαχθεί στο Virtual Box και μπορείτε να το ανοίξετε και να λύσετε τις ασκήσεις. Πριν ανοίξετε το virtual machine με δεξί κλικ πάνω του και επιλογή settings συνίσταται να αλλάξετε την διαθέσιμη μνήμη RAM σε 512 MB. **Προσοχή:** Το Virtual Machine μετά την εισαγωγή μπορεί να καταλάβει μέχρι και 6 GB ελεύθερου χώρου στο δίσκο.

Ο κωδικός για την είσοδο του χρήστη είναι **ebusiness61**. Ανοίγοντας έναν web browser μέσα στο Virtual Machine, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα αναφερόμενα εργαλεία πηγαίνοντας στις διευθύνσεις <http://localhost/eshop/index.php> (**Magento**) και <http://localhost:8080/activiti-explorer/> (BPMN2.0 engine **ACTIVITI**, όνομα χρήστη/κωδικός: kermi/kermi ). Για τον **ACTIVITI Designer** χρησιμοποιείτε την εφαρμογή **ECLIPSE** ενώ τα διαγράμματα που θα δημιουργήσετε αποθηκεύονται στον φάκελο workspace του ECLIPSE. Το εικονικό μηχάνημα μοιράζεται πρόσβαση στο δίκτυο από τον υπολογιστή σας και μπορείτε να αντιγράψετε κείμενο από και προς αυτό. Για προχωρημένες λειτουργίες μπορείτε να ανατρέξετε και στον ακόλουθο σύνδεσμο: [http://www.virtualbox.org/wiki/User\\_HOWTOS](http://www.virtualbox.org/wiki/User_HOWTOS).

Αφού ολοκληρώσετε τις εργασίες, έχοντας επιλεγμένο το συγκεκριμένο Virtual Machine, επιλέγετε File → Export Appliance ... . Γράφετε τα αρχεία που παράγονται σε ένα DVD το οποίο παραδίδετε πριν την προθεσμία υποβολής των εργασιών.