|  |
| --- |
| **Θέμα: Κατασκευή ιστοτόπου υψηλής διαθεσιμότητας** |
| **Επιβλέπων:** Γιώργος Ασημακόπουλος | **e-mail:** asim@uop.gr |
| **Άτομα** 1 |
| **Στόχοι:** Στόχος της εργασίας είναι η δημιουργία web stack/high availability εφαρμογής (wordpress site ή laravel site) σε Ubuntu servers.Θα περιλαμβάνει 1 NFS server( θα περιέχει τα δεδομένα/αρχεία του site/εφαρμογής και θα τα συγχρονίζει στους απαραίτητους servers) 2 web servers(web server(nginx ή Apache) και θα περιλαμβάνει τα αρχεία της σελίδας/εφαρμογής), 2 mysql servers και 2 load balancers servers.Οι servers θα συγχρονίζουν τα δεδομένα μεταξύ τους όπου χρειάζεται, ώστε να υπάρχει 99,99% uptime (Οι web server μεταξύ τους, οι mysql servers μεταξύ τους κ.ο.κ.).Η λειτουργία του site θα χρησιμοποιεί φόρμα με κάποιες ερωτήσεις ώστε να εισάγει τους χρήστες σε κατηγορίες σχετικά με επαγγελματικό προσανατολισμό. |
| **Αντικείμενο:** Web development, Linux administration. |
| **Η εργασία περιλαμβάνει:*** Θεωρητική μελέτη
* Σχεδιασμό και ανάπτυξη
 |
| **Σχετιζόμενα Μαθήματα: Δίκτυα Ι, ΙΙ, Ασφάλεια****Πρωτεύοντα:** Προγραμματισμός διαδικτύου, λειτουργικά συστήματα**Δευτερεύοντα:** Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός |
| **Απαιτήσεις παρουσίας:** Οχι |