

Αλέξανδρος Βέλλης

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου

Τηλ.: +30 210 7275405
Email: avel@noc.uoa.gr

- Ημ/νία Γέννησης: 19 Οκτωβρίου 1979

Εκπαίδευση

- 1992-1995: Ζάννειο Πρότυπο Γυμνάσιο Πειραιά
- 1995-1998: Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Πειραιά
- 1999-: Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής
- 2001: University of Salford, Greater Manchester, U.K., Department of Physics (εξάμηνο “ERASMUS”)

Υποτροφίες, Βραβεία

- 1999: Υποτροφία Κληροδοτήματος Παπαδάκη, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2000: Υποτροφία Socrates/ERASMUS. Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά: Άριστη γνώση. (Δίπλωμα *Cambridge Proficiency in English*).
- Γερμανικά: Προκαταρτικό επίπεδο. Grundstufe.
- Γαλλικά: Προκαταρτικό Επίπεδο.

Εμπειρία

- 1999-2000: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής (<http://www.phys.uoa.gr>):
 - Συμμετοχή σε ομάδα φοιτητών για ανανέωση των σελίδων του τμήματος Φυσικής.
 - Δημιουργία νέου web server (Debian GNU/Linux based) στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Administration.
 - Συμμετοχή στο πρόγραμμα MINOS του Πανεπιστημίου, για τεχνικά ζητήματα (εγκατάσταση και παραμετροποίηση λειτουργικού συστήματος Redhat Linux (Fermilab Distribution), δημιουργία web site για το πρόγραμμα DONUT του Fermilab).
- 2001: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης (<http://www.pspa.uoa.gr/>)
 - Δημιουργία νέου web site και παρελκόμενων web εφαρμογών (Ανακοινώσεις Γραμματείας, Βάση Δεδομένων Προσωπικού). Χρήση PHP/MySQL.
- 2001: EKEM, Ελληνικό Κέντρο Ευρωπαϊκών Μελετών, <http://www.ekem.gr>
 - Junior System Administration του Proxy/NAT/Firewall Server και του intranet του Ιδρύματος (15 χρήστες). (Windows 2000, Debian GNU/Linux).
- 2001: Novell Inc., Department for International Product Development:
 - Language Consultant (proofreading) για την Ελληνική Μετάφραση του “NIMS 3.0 (Novell Internet Messaging Server)”.

- 2001-παρόν: Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου (<http://www.noc.uoa.gr>), Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Edunet (<http://www.edunet.gr>) (-2003):
 - UNIX System Administration (Solaris, Debian Linux).
 - Προγραμματισμός Web Εφαρμογών σε PHP: Προσαρμογή Webmail, εφαρμογή φίλτρων εισερχόμενου ταχυδρομείου στον εξυπηρετητή (*avelsieve*), εργαλείο διαχείρισης δικαιωμάτων (*useracl*), συγγραφή εφαρμογών για Directory Services, White Pages, Email server administration (Cyrusmaster Administration Tool).
<http://email.uoa.gr/projects/squirrelmail/>
<http://email.uoa.gr/projects/cyrusmaster/>
<http://email.uoa.gr/projects/directory/>
 - Οργάνωση, εγκατάσταση και ρύθμιση εσωτερικών εφαρμογών για τις ανάγκες των ομάδων διαχείρισης και ανάπτυξης: Wiki (*mediawiki*), CVS και Subversion repositories, Bug tracking systems (*Bugzilla*, *Trac*), RSS Feeds κ.λπ.
 - Συμμετοχή σε δημιουργία Web Interface για Εφαρμογή Κτηματολογίου (PHP/Oracle) και web εφαρμογή για αναζήτηση στη βάση κτηματολογίου του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (“Edusearch”, PHP/MySQL).
 - Προγραμματισμός συστήματος Identity Management (PHP/LDAP/MySQL) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2003-: *Squirrelmail Project* (<http://www.squirrelmail.org>):
 - Developer Member στο δημοφιλές project ανοιχτού λογισμικού “Squirrelmail”.
- 2005-: Συμμετοχή στην *Internet Engineering Task Force* (IETF) στα πλαίσια των Workgroups: “imapext” (για επεκτάσεις στο IMAP πρωτόκολλο) και “mta-filters” (για τη γλώσσα περιγραφής φίλτρων ταχυδρομείου Sieve).
 - Κατασκευή και διαχείριση υποστηρικτικού web site για το Sieve WG (<http://sieve.info>).

Ικανότητες, Γνώσεις

Web Technologies

- Markup Languages HTML4, XHTML 1.0
- Style Languages (CSS)
- XML, Style Sheets (XSLT) και λοιπά σχετικά πρότυπα (π.χ. Xpath).
- Άριστη γνώση και μεγάλη εμπειρία με PHP
- Επικοινωνία με βάσεις δεδομένων SQL ή LDAP Directories. Χρήση APIs όπως PHP4/MySQL, PHP5/MySQLi, AdoDB, Pear::DB, PHP/LDAP κ.λπ.
- Χρήση πολλών APIs και Frameworks, όπως Smarty Templates, Zend Framework
- Javascript: Χρήση libraries και toolkits όπως YUI (Yahoo! User Interface), prototype.js

Άλλες Ικανότητες

- Linux: Εμπειρία από τον τρόπο εγκατάστασης και λειτουργίας διάφορων διανομών - Slackware, SuSE, RedHat, Debian, Ubuntu, Gentoo κ.λπ., Linux Kernel configuration, Linux Administration
- Debian Packaging (έχουν δημιουργηθεί π.χ. in-house Debian packages για τον Cyrus IMAP 2.3 σε cluster περιβάλλον, καθώς και packages για τον Linux Kernel με “vserver” virtualization patch).