



Πρακτική Άσκηση του Τμήματος ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Θέση 1η

Αντικείμενο Άσκησης / Ρόλος

Data Engineer

Περιγραφή θέσης

Ο επιλεγμένος φοιτητής θα εργαστεί στην ανάπτυξη, τη δοκιμή και συντήρηση της αρχιτεκτονικής Big Data της εταιρείας. Το ιδανικό μέλος της ομάδας θα διαθέτει τις κατάλληλες πανεπιστημιακές γνώσεις στο αντικείμενο καθώς και αναλυτικό τρόπο σκέψης. Θα εργαστεί σε ένα σύγχρονο περιβάλλον με τεχνολογίες και μεθοδολογίες αιχμής, συνεργαζόμενος με ειδικούς του χώρου.

Απαραίτητες γνώσεις

- Βασικοί αλγόριθμοι και πολυπλοκότητα
- Βασικές αρχές γλωσσών προγραμματισμού
- Χρήση λειτουργικού Linux και Bash shell
- Χρήση Python ή/και Java/Scala
- Βασικές αρχές και χρήση βάσεων δεδομένων (π.χ. MySQL)

Επιθυμητά προσόντα

- Βασικές γνώσεις και χρήση NoSql (π.χ. elasticsearch)
- Βασικές αρχές Big Data
- Χρήση Apache Spark
- Γνώση Business Intelligence Tools

Θέση 2η

Αντικείμενο Άσκησης / Ρόλος

Backend Software Engineer

Περιγραφή θέσης

Ο επιλεγμένος φοιτητής θα εργαστεί στην ανάπτυξη, τη δοκιμή και συντήρηση της αρχιτεκτονικής Big Data της εταιρείας. Το ιδανικό μέλος της ομάδας θα διαθέτει ευρύτερη γνώση στον χώρο της Πληροφορικής καθώς και την κατάλληλη προγραμματιστική παιδεία. Θα εργαστεί σε ένα σύγχρονο περιβάλλον με τεχνολογίες και μεθοδολογίες αιχμής, συνεργαζόμενος με ειδικούς του χώρου.

Απαραίτητες γνώσεις

- Βασικοί αλγόριθμοι και πολυπλοκότητα
- Βασικές αρχές γλωσσών προγραμματισμού
- Χρήση λειτουργικού Linux και Bash shell
- Καλή γνώση γλώσσας Java
- Βασικές αρχές και χρήση βάσεων δεδομένων

Επιθυμητά προσόντα

- Βασικές γνώσεις και χρήση NoSql
- Βασικές αρχές Cloud
- Χρήση Cloud (AWS, GCP, κτλ)
- Προγραμματισμός event-driven
- Χρήση docker / kubernetes

Θέση 3η

Αντικείμενο Άσκησης / Ρόλος

DevOps / SysAdmin

Περιγραφή θέσης

Ο επιλεγμένος φοιτητής θα εργαστεί στην ανάπτυξη, τη δοκιμή και συντήρηση των συστημάτων Continuous Integration και τη διαχείριση των Βάσεων Δεδομένων της εταιρείας. Το ιδανικό μέλος της ομάδας θα διαθέτει τις κατάλληλες πανεπιστημιακές γνώσεις στον ευρύτερο χώρο της Πληροφορικής καθώς και διάθεση για τριβή με τη διαχείριση πολύπλοκων αρχιτεκτονικών, δικτύων και συστημάτων. Θα εργαστεί σε ένα σύγχρονο περιβάλλον με τεχνολογίες και μεθοδολογίες αιχμής, συνεργαζόμενος με ειδικούς του χώρου.

Απαραίτητες γνώσεις

- Βασικές αρχές και χρήση βάσεων δεδομένων
- Καλή γνώση συστημάτων debian-based Linux (Debian, Ubuntu)
- Βασικές γνώσεις δικτύων (IPs, VPN, Firewalls, etc.)

Επιθυμητά προσόντα

- Εμπειρία διαχείρισης MySQL clusters
- Εμπειρία διαχείρισης Elasticsearch clusters
- Βασικές αρχές Cloud
- Χρήση Cloud (AWS, GCP, κτλ)
- Γνώση CI/CD μεθοδολογίας