

Πληροφορίες σχετικά με τις γραπτές εξετάσεις Λειτουργών Πανεπιστημίου

A. Για τη θέση Λειτουργού Πανεπιστημίου στα θέματα «ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ»

Περιοχές που μπορεί να περιλαμβάνει το «ειδικό θέμα»:

1. Προγραμματισμός - Ψευδοκώδικας - Data flow diagrams
2. RDBMS (e.g. queries, performance, transaction logs and Database dumps, audit logs)
3. Data Integrity (e.g. concepts, types of compromise, types of DI in DBMS)
4. Systems Architecture (multi-tier, etc.)
5. Systems Integration, WebServices, API
6. Application Security, User/Role Authorizations, audit
7. Μεθοδολογίες ανάπτυξης λογισμικού (e.g. Agile development methodology, Waterfall development, Rapid application development)
8. Project Management Principles
9. IT governance frameworks (e.g. COBIT 5, ITIL, ISO 20000, ISO 27001).
10. Case Study για την υλοποίηση (χωρίς τεχνικές λεπτομέρειες) και την εφαρμογή ενός πληροφοριακού συστήματος (π.χ. σύστημα αρχείου και διακίνησης εγγράφων, κεντρικού συστήματος ticketing) για τις ανάγκες ενός Πανεπιστημίου (Feasibility Study, Requirements Gathering, Analysis, Development, Quality Assurance, User Training, User engagement, System Deployment)

B. Για τη θέση Λειτουργού Πανεπιστημίου στα θέματα «ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ»

Περιοχές που μπορεί να περιλαμβάνει το «ειδικό θέμα»:

1. Τεχνολογίες VMware Server Virtualization
2. Υποδομές χώρων αποθήκευσης (NAS, SAN, VMware VSAN)
3. Διαχείριση Υπηρεσιών καταλόγου MS Active Directory και LDAP
4. Τεχνολογίες Federation, και μηχανισμοί αυθεντικοποίησης χρηστών
5. Διαχείριση υποδομής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Exchange
6. Διαχείριση συστημάτων ανεπιθύμητης αλληλογραφίας (SPAM, Phishing)
7. Διαχείριση πλατφόρμας Office 365
8. Λειτουργικά Windows Server και Linux
9. Τεχνολογίες Τήρησης Εφεδρικών Αρχείων backup
10. Υποδομές εξυπηρετητών