

## ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ 1

1. Ποιες εφαρμογές σύνταξης και επεξεργασίας κειμένου γνωρίζετε που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία ερευνητικών εργασιών;
2. Χρησιμοποιώντας το παγκόσμιο διαδίκτυο να αναζητήσετε πληροφορίες για το περιβάλλον συγγραφής ερευνητικών εργασιών του LaTeX.
3. Χρησιμοποιώντας το παγκόσμιο διαδίκτυο να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς βιβλίων και περιοδικών ISBN και ISSN αντίστοιχα. Για ποιο λόγο δημιουργήθηκαν και τι είδους ανάγκες σχεδιάστηκαν να καλύψουν;
4. Χρησιμοποιώντας την εμπειρία που αποκομίσατε από τη διεξαγωγή του πρώτου εργαστηρίου, να συντάξετε μια συνοπτική αναφορά που να μην περιέχει περισσότερες από 200 λέξεις η οποία να περιγράφει τη βασική δομή μιας τυπικής ερευνητικής εργασίας.
5. Χρησιμοποιώντας το παγκόσμιο διαδίκτυο να αναζητήσετε τις προδιαγραφές διαμόρφωσης που θα πρέπει να ικανοποιεί μια ερευνητική εργασία προκειμένου να τύχει δημοσίευσης - εφόσον βέβαια χαρακτηριστεί ως καταλλήλου επιπέδου - στο περιοδικό International Journal of Computer Mathematics.
6. Χρησιμοποιώντας το αρχείο προς διαμόρφωση του πρώτου εργαστηρίου και την εφαρμογή Microsoft Word να οργανώσετε το περιεχόμενο του αρχείου σε τρεις στήλες ίσου πλάτους και να τοποθετήσετε διαφορετικές κεφαλίδες στις μονές και στις ζυγές σελίδες. Το κείμενο της κεφαλίδας των μονών σελίδων θα είναι η φράση "ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ 1" ενώ το κείμενο της κεφαλίδας των ζυγών σελίδων θα είναι το ονοματεπώνυμό σας. Στο τελευταίο στάδιο της διαδικασίας να τοποθετήσετε στο κείμενο αρίθμηση σελίδων που θα ξεκινά από τη σελίδα 259 με τους αριθμούς σελίδας να εμφανίζονται στο μέσο του υποσέλιδου της κάθε σελίδας.
7. Χρησιμοποιώντας το αρχείο προς διαμόρφωση του πρώτου εργαστηρίου και την εφαρμογή Microsoft Word να μορφοποιήσετε το σύνολο του κειμένου έτσι ώστε να περιγράφεται από γραμματοσειρά Times New Roman με μέγεθος γραμματοσειράς ίσο με 10. Στη συνέχεια να οργανώσετε το περιεχόμενο του αρχείου έτσι ώστε να είναι διατεταγμένο σε μία, δύο, τρεις και τέσσερις στήλες αντίστοιχα. Για την κάθε διαφορετική μορφή διάταξης, να καταγράψετε το πλήθος των σελίδων του τελικού αρχείου που προκύπτει. Χρησιμοποιώντας το παγκόσμιο διαδίκτυο να αναζητήσετε τις προδιαγραφές διαμόρφωσης που θα πρέπει να ικανοποιεί μια ερευνητική εργασία προκειμένου να τύχει δημοσίευσης στο περιοδικό IEEE Transactions on Signal Processing.
8. Να αναζητήσετε στο παγκόσμιο διαδίκτυο πληροφορίες σχετικά με τον όρο Impact Factor. Τι αντιπροσωπεύει και με ποιο τρόπο επηρεάζει την αξία ενός περιοδικού καθώς και των εργασιών που δημοσιεύονται σε αυτό;
9. Ποια είναι κατά τη γνώμη σας τα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να διαθέτει μια ερευνητική εργασία προκειμένου να θεωρηθεί πως συνεισφέρει με ουσιαστικό τρόπο στην προαγωγή της επιστήμης και της έρευνας καθώς και στη διαδικασία οικοδόμησης νέας γνώσης;