

Μ.Δ.Ε. "ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005 - ΙΟΥΝΙΟΣ 2005

ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ II (16:00 – 18:30)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Τρίτη 15/2/2005	Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού PERL: Ο Διερμηνευτής της PERL, Συντακτικοί Κανόνες Τύποι Δεδομένων: Βαθμωτά Δεδομένα, Λίστες-Πίνακες, Ευρετήρια (hashes), Συμβολοσειρές Το απόφθεγμα της PERL: TMTOWTDI	Δρ. Β. Προμπονάς
22/2/2005	Δομημένος και Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός Δομές Ελέγχου, Υποπρογράμματα, Πακέτα (packages), Το Αρχείο CPAN	Δρ. Β. Προμπονάς
1/3/2005	Είσοδος/Εξοδος Δεδομένων Διαχείριση Αρχείων και Καταλόγων, Διοχετεύσεις, Διακόπτες Γραμμής Εντολών	Δρ. Β. Προμπονάς
8/3/2005	Αναγνώριση Προτύπων (Pattern Matching) σε συμβολοσειρές με Κανονικές Εκφράσεις (Regular Expressions) , Ποσοτικοί Τροποποιητές	Δρ. Β. Προμπονάς
15/3/2005	Προχωρημένα Θέματα: Αναφορές, Αναδρομικές Δομές Δεδομένων, Στοιχεία Προγραμματισμού Συστημάτων με την PERL	Δρ. Β. Προμπονάς
22/3/2005	Εφαρμογές της PERL στη Βιοπληροφορική: Το πρόγραμμα BIOPERL	Δρ. Β. Προμπονάς
29/3/2005	Δομή Προγράμματος JAVA Δεδομένα-Τύποι Δεδομένων, Δηλώσεις, Μεταγλώττιση, Η Εικονική Μηχανή της JAVA	Ι. Χαμόδρακας
5/4/2005	Εισαγωγή στον Αντικειμενοστρεφή Προγραμματισμό Κλάσεις, Κληρονομικότητα, Ιεραρχία, Στατικές και Δυναμικές Μέθοδοι, Διεπιφάνειες	Ι. Χαμόδρακας
12/4/2005	Θεμελιώδεις Κλάσεις της JAVA (I)	Ι. Χαμόδρακας
19/4/2005	Θεμελιώδεις Κλάσεις της JAVA (II) Exceptions, Applets, Τεκμηρίωση Κώδικα (JAVADOC)	Ι. Χαμόδρακας
10/5/2005	Στοιχεία Γραφικών Εφαρμογών σε JAVA	Ι. Χαμόδρακας
17/5/2005 18:30-21:00	Εφαρμογές της JAVA στη Βιοπληροφορική: Το πρόγραμμα BIOPERL	Ι. Χαμόδρακας