

Ύλη Εξέτασης για το Χειμερινό εξάμηνο 2009-2010

Η ύλη των εξετάσεων αποτυπώνεται στο περίγραμμα του μαθήματος, όπως αυτό αναπτύσσεται στις παρουσιάσεις των διαλέξεων και την ιστοσελίδα του μαθήματος.

Ενδεικτικά Βοηθήματα

- Deitel, H.M. and Deitel P.J., «C Προγραμματισμός (3^η Έκδοση). Εισαγωγή στην C++ και την Java», 2001 καθώς και η Αγγλική έκδοση *C How to Program (3rd Edition)* by Harvey M. Deitel and Paul J. Deitel (Paperback - Aug 16, 2000)
- Οι σημειώσεις του Κυρίου Π. Μαστοροκόστα «Διαδικαστικός Προγραμματισμός»
- http://www.teiser.gr/icd/staff/lantzoz/Notes/Programming_I_Theory/Programming_I_Theory.html
- Πλατφόρμα ηλεκτρονικής εκπαίδευσης <http://elearning.teiser.gr>

Αναλυτικά

Από το βιβλίο

Deitel, H.M. and Deitel P.J., «C Προγραμματισμός (3^η Έκδοση). Εισαγωγή στην C++ και την Java», 2001

Αναπτύχθηκαν οι παρακάτω θεματικές ενότητες

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή στους Υπολογιστές, το Internet και το World Wide Web

Εξαιρούνται οι παράγραφοι

1.4	Εξέλιξη των Λειτουργικών Συστημάτων	Σελ. 5
1.5	Προσωπική, Κατανεμημένη και Client/Server Λειτουργία των Υπολογιστών	Σελ. 6
1.9	Η Κύρια Τάση στο Λογισμικό: Τεχνολογία Αντικειμένων	Σελ. 10
1.10	Η C++ και Προγραμματισμός σε Java	Σελ. 11
1.11	Η Java και ο Προγραμματισμός σε Java	Σελ. 12
1.16	Η Ιστορία του Internet	Σελ. 16
1.7	Η Ιστορία του World Wide Web	Σελ. 17

Κεφάλαιο 2

Εισαγωγή στον Προγραμματισμό σε C

Κεφάλαιο 3

Δομημένη Ανάπτυξη Προγραμμάτων στην C

Κεφάλαιο 4

Έλεγχος Προγράμματος C

Κεφάλαιο 6

Πίνακες C

Κεφάλαιο 8

Χαρακτήρες και Ακολουθίες Χαρακτήρων στην C

Κεφάλαιο 9

Μορφοποιημένη Είσοδος / Έξοδος στην C

Κεφάλαιο 13

Προπεξεργαστής C

Εξαιρούνται οι παράγραφοι

13.5	Μεταγλώττιση υπό Συνθήκες	Σελ. 506
13.6	Οι οδηγίες Προπεξεργαστή #error και # pragma	Σελ. 507
13.7	Ο τελεστής # και ##	Σελ. 507
13.8	Αριθμοί Γραμμών	Σελ. 508
13.9	Προκαθορισμένες Συμβολικές Σταθερές	Σελ. 508
13.10	Διαβεβαιώσεις	Σελ. 509

- Από της σημειώσεις του Κυρίου Π. Μαστοροκώστα
Οι θεματικές ενότητες όπως αυτές περιγράφονται στα κεφάλαια :
 - Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή – βασικά στοιχεία προγράμματος
 - Κεφάλαιο 2: Μεταβλητές – σταθερές – I/O κονσόλας
 - Κεφάλαιο 3: Τελεστές – εκφράσεις
 - Κεφάλαιο 4: Έλεγχος ροής – προτάσεις υπό συνθήκη διακλάδωσης
 - Κεφάλαιο 5: Προτάσεις επανάληψης – βρόχοι
 - Κεφάλαιο 6: Πίνακες – αλφαριθμητικά
 - Κεφάλαιο 7: Δημιουργία προγραμμάτων – παραδείγματα

➤ Κατά την διάρκεια των εξετάσεων δεν θα επιτρέπεται η χρήση παντός είδους έντυπων βοηθημάτων

Ο διδάσκων

Δρ. Θεόδωρος Λάντζος