

4ο ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2017 – 2018

Εξεταστέα Ύλη Προαγωγικών – Απολυτηρίων Εξετάσεων (Μαΐου – Ιουνίου 2018)

Τάξη: Β' ΓΕΛ Μάθημα: Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ Γενικής Παιδείας

Από το βιβλίο «Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ» της Β' τάξης Γενικού Λυκείου των Δρ. Σπυρίδων Δουκάκης, Πληροφορικός, Μαθηματικός, PIERCE-Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος, Χρήστος Δουληγέρης, Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς, Δρ. Θεόδωρος Καρβουνίδης, Εκπαιδευτικός ΠΕ19 Χρήστος Κοΐλιας, Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Αθήνας Δρ. Αθανάσιος Πέρδος, Πληροφορικός, Φυσικός, Ελληνογαλλική Σχολή Καλαμαρί, έκδοση (Ι.Τ.Υ.Ε.) "Διόφαντος".

Ενότητα 2η

Κεφάλαιο 2.1

- 2.1.1 Η έννοια του προβλήματος
- 2.1.2 Κατηγορίες Προβλημάτων
- 2.1.3 Υπολογιστικά Προβλήματα
- 2.1.4 Διαδικασίες επίλυσης (υπολογιστικού) προβλήματος

Κεφάλαιο 2.2

- 2.2.1 Ορισμός αλγορίθμου
- 2.2.5 Αναπαράσταση αλγορίθμου
- 2.2.6 Δεδομένα και αναπαράστασή τους έως τη μέση της σελίδας 30, και τη φράση “Στο παράδειγμα 2.5 είχε παρουσιαστεί ένας μονοδιάστατος πίνακας.”.
- 2.2.7 Εντολές και δομές αλγορίθμου
 - 2.2.7.1 Εκχώρηση, Είσοδος και Έξοδος τιμών
 - 2.2.7.2 Δομή ακολουθίας
 - 2.2.7.3 Δομή επιλογής
 - 2.2.7.4 Δομή επανάληψης

Κεφάλαιο 2.3

- 2.3.1 Αναφορά σε γλώσσες προγραμματισμού και «Προγραμματιστικά Υποδείγματα»
 - 2.3.1.1 Πρόγραμμα και Γλώσσες Προγραμματισμού

Ενότητα 3η

Κεφάλαιο 3.2

- 3.2.1 Τι είναι τα Πληροφοριακά Συστήματα
- 3.2.2 Αρχιτεκτονικές Αποθήκευσης
- 3.2.3 Βάσεις Δεδομένων

Κεφάλαιο 3.3

- 3.3.1 Τι είναι ένα Δίκτυο Υπολογιστών
- 3.3.2 Στοιχεία δικτύων
- 3.3.3 Κατηγοριοποίηση δικτύων
 - 3.3.3.1 Είδη δικτύων ανάλογα με την τεχνολογία μετάδοσης
- 3.3.5 Σύγχρονες υπηρεσίες δικτύων

Ηράκλειο Αττικής 11 Μαΐου 2018

Ο διδάσκων

Γεώργιος Γκούβας