

ΘΕΩΡΙΑ - ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΑΝ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΤΗ 2018-2019 ΚΑΙ 2019-2020

A. Από το βιβλίο: Evans, A., Martin, K., & Roatsy, M.A. (2018). Εισαγωγή στην Πληροφορική – Θεωρία και πράξη (2^η Έκδοση). Αθήνα: Κριτική.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Έχετε όλο το Κεφάλαιο 2 εκτός από τα εξής:

- Πώς παρακολουθεί τα bit και τα byte ένας υπολογιστής (σελ. 77-78)
- Ποιους τύπους διακοπών χρησιμοποιεί ένας υπολογιστής (σελ. 78-79)
- Τί είναι τα ολοκληρωμένα κυκλώματα (σελ. 79 έως ‘... δισεκατομμύρια τρανζίστορ’)
- Το πλαίσιο ‘Bits & Bytes: Οι σύγχρονοι υπερυπολογιστές’ (στη σελ. 84)
- Το πλαίσιο ‘Bits & Bytes: Κατανεμημένη πληροφορική’ (στη σελ. 88)
- Το πλαίσιο ‘ΒΟΥΤΙΑ ΣΤΑ ΒΑΘΙΑ: Πώς λειτουργούν οι οθόνες αφής’ (σελ.89-90)
- Το πλαίσιο ‘Bits & Bytes: Επικοινωνία κοντινού πεδίου (στη σελ. 95)
- Το πλαίσιο ‘Δοκιμάστε κι αυτό’ (στη σελ. 101)
- Το τμήμα σχετικά με τα φατνία (στη σελ. 105 – από ‘Οι συσκευές μόνιμης αποθήκευσης βρίσκονται ...’ έως ‘... μέσω μιας θύρας USB’)
- Το πλαίσιο ‘Η ηθική στην τεχνολογία της πληροφορικής’ (σ. 107)
- Το πλαίσιο ‘Πράσινη πληροφορική’ (σ. 108)
- Την υποενότητα ‘Διαχείριση ενέργειας και εργονομία’ (σελ. 111-117)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Από το Κεφάλαιο 3 έχετε μόνον τα εξής:

- Τις σελίδες 126-131 (έως ‘... εκπροσωπεί ακριβώς αυτό που είστε’) (εξαιρείται το πλαίσιο ‘Χρήσιμα wiki’, σελ. 131)
- Από τη σελίδα 135 (‘Επικοινωνία μέσω web’) έως τη σελίδα 144
- Τις σελίδες 146-149 (έως ‘... που περιέχει πληροφορίες για την τεχνολογία’)
- Την ενότητα ‘Αποτελεσματική αναζήτηση στο web’ (σελ. 152 – 155)
- Την ενότητα ‘Αποτίμηση διαδικτυακών τόπων’ (σελ. 155-157) (εξαιρείται το πράσινο πλαίσιο των σελ. 156-157)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Από το Κεφάλαιο 4 έχετε μόνον τα εξής:

- Τις σελίδες 170-173
- Την ενότητα ‘Άδειες χρήσης λογισμικού’ (σελ 176-179) και το πλαίσιο ‘Μπορώ να δανειστώ λογισμικό που δεν έχω στην κατοχή μου;’. Εξαιρείται το πλαίσιο ‘Πώς λειτουργούν τα αριθμητικά συστήματα’ (σελ. 176-177)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Από το Κεφάλαιο 5 έχετε μόνον τα εξής:

- Τις σελίδες 210-218 έως ‘... Προσφέρουν διαφορετική αίσθηση και εμφάνιση’ (εξαιρούνται τα πλαίσια ‘Γιατί δεν χρησιμοποιούν όλοι το Linux;’ σελ. 213), ‘Χρήση της Cortana για εύρεση αρχείων’, σελ. 214)
- Την ενότητα ‘Έναρξη του υπολογιστή’ (σελ. 223-225 έως ‘... ατομικές ρυθμίσεις και προτιμήσεις’)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

Από το Κεφάλαιο 7 έχετε μόνον τα εξής:

- Τις σελίδες 300-315. Εξαιρούνται:
 - ο οι παράγραφοι σχετικά με τα είδη καλωδίων 'Το μη θωρακισμένο καλώδιο συνεστραμμένου' (σελ. 306) έως '.... δεν απαιτούν τέτοιο ρυθμό μεταφοράς δεδομένων' (σελ. 307)
 - ο τα πλαίσια 'Ουδετερότητα δικτύου' (σελ. 314), 'Αγορά πρόσβασης σε Wi-Fi' (σελ. 314), 'Υπάρχει ακόμα η επιλογή της τηλεφωνικής σύνδεσης;' (σελ. 315)
- Την ενότητα 'Διαχείριση και διασφάλιση ασύρματων δικτύων' (σελ. 328-331)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

Από το Κεφάλαιο 9 έχετε μόνον τα εξής:

- Τις σελίδες 388-406
- Τις σελίδες 409-411 (έως '... εισβάλουν στον υπολογιστή σας (Εικόνα 9.18)')
- Την ενότητα 'Αποτροπή μόλυνσεων από ιούς' (σελ. 412-415)
- Την ενότητα 'Αυθεντικοποίηση' (σελ. 415-418) (εξαιρείται το πλαίσιο 'CAPTCHA', σελ. 416)
- Την ενότητα 'Ανώνυμη περιήγηση' (σελ. 418-420)
- Την ενότητα 'Διατηρήστε τα δεδομένα σας ασφαλή (από σελ. 421 έως τη σελ. 424 '.... δεδομένων και την κοινή χρήση αρχείων')
- Την ενότητα 'Παρεμπόδιση και αντιμετώπιση κλοπής' (σελ. 428-431) (εξαιρείται το πλαίσιο 'Ηλεκτρονική εγκληματολογία')

B. Επίσης, έχετε τις διαφάνειες των εξής διαλέξεων (από το eClass του μαθήματος => Έγγραφα => Θεωρία)

- 06. Εισαγωγή στη χρήση των Η/Υ στη ΦΑ και στον Αθλητισμό
- 07. Λογισμικό αξιολόγησης φυσικής κατάστασης
- 08. Λογισμικό δημιουργίας προγραμμάτων άσκησης
- 09. Λογισμικό αθλητικής προπόνησης
- 10. Υλικό και λογισμικό ανάλυσης της κίνησης
- 11. Εφαρμογές κινητών συσκευών για την προαγωγή της άσκησης και της υγείας
- 12. Ηλεκτρονικά παιχνίδια για την προαγωγή της άσκησης και της υγείας
- 13. Εικονική πραγματικότητα στη ΦΑ και στον Αθλητισμό

Γ. Από τις σημειώσεις Αγγελιδάκης, Ν. (2015) «Εισαγωγή στον προγραμματισμό με την Python» (θα τις βρείτε στο eClass του μαθήματος => Έγγραφα => Θεωρία):

- Κεφάλαιο 1
- Κεφάλαιο 2 (μόνον τις σελ. 11-15)
- Κεφάλαιο 3
- Κεφάλαιο 4
- Κεφάλαιο 5 (μόνον τις σελ. 30-33)

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΕΞΗΣ:

1. Οι εξετάσεις θα γίνουν στην Αίθουσα Υπολογιστών ανά ομάδες των 20 ατόμων, που θα σας ανακοινωθούν.
2. Οι εξετάσεις θα γίνουν με ανοικτά τα έντυπα βιβλία. Ωστόσο, το λογισμικό ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής (με το οποίο θα γίνει η εξέταση) δεν επιτρέπει να έχετε ανοικτά παράθυρα και άλλων εφαρμογών (π.χ. φυλλομετρητή), οπότε, την ώρα της εξέτασης δεν θα έχετε πρόσβαση στο eClass.
3. Πρέπει να έχετε μαζί σας ταυτότητα ή πάσο.
4. Απαγορεύεται η χρήση κινητών τηλεφώνων κατά τη διάρκεια της εξέτασης.