

Πρόγραμμα Επανάληψης

ΑΠΟ WEBEX:

ΠΑΡ-ΣΑΒ-ΚΥΡ 10.00 - 12.00	ΠΑΡ-ΣΑΒ-ΚΥΡ 13.00-15.00	ΠΑΡ-ΣΑΒ-ΚΥΡ 16.00-18.00
Τμήμα3	Τμήμα1	Τμήμα5
ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ	ΝΕΔΕΛΚΟΥ	ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΑΪΚΟΣ	ΖΑΕΚΗ	ΠΙΑΝΓΚΑΣ
ΚΑΣΚΑΜΑΝΙΔΗΣ	ΜΑΥΡΟΥΔΗ	ΤΣΑΝΗΣ
ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ	ΠΑΛΙΚΡΟΥΣΗΣ	ΔΟΥΔΟΣ
Τμήμα8	ΓΩΓΟΣ	ΖΗΣΗ
ΤΑΝΤΣΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	Τμήμα2	Τμήμα6
ΒΕΛΛΙΟΥ ΕΥΑ	ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ	ΜΠΑΛΑΚΑΣ
ΓΡΟΣΔΑΝΗΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ
Τμήμα7	ΡΟΥΦΑ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΝΤΩΝΟΣ	ΠΑΥΛΙΔΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ
ΓΚΙΟΥΛΕΚΑΣ	ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΜΙΛΙΔΗΣ
ΓΡΟΥΪΟΣ	ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	
	ΜΠΑΛΚΟΣ	

ΣΤΟ ΦΡΟΝΤΗΣΤΗΡΙΟ:

ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ 10.00 - 12.00	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ 13.00-15.00	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ 16.00-18.00
Τμήμα3	Τμήμα1	Τμήμα5
ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ	ΝΕΔΕΛΚΟΥ	ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΑΪΚΟΣ	ΖΑΕΚΗ	ΠΙΑΝΓΚΑΣ
ΚΑΣΚΑΜΑΝΙΔΗΣ	ΜΑΥΡΟΥΔΗ	ΤΣΑΝΗΣ
ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ	ΠΑΛΙΚΡΟΥΣΗΣ	ΔΟΥΔΟΣ
Τμήμα8	ΓΩΓΟΣ	ΖΗΣΗ
ΤΑΝΤΣΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	Τμήμα2	Τμήμα6
ΒΕΛΛΙΟΥ ΕΥΑ	ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ	ΜΠΑΛΑΚΑΣ
ΓΡΟΣΔΑΝΗΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ
Τμήμα7	ΡΟΥΦΑ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΝΤΩΝΟΣ	ΠΑΥΛΙΔΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ
ΓΚΙΟΥΛΕΚΑΣ	ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΜΙΛΙΔΗΣ
ΓΡΟΥΪΟΣ	ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	
	ΜΠΑΛΚΟΣ	

ΠΕΜΠΤΗ 2μμ: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΡΟΗΣ

Θα σας ανεβάσω στο site τα πι σημαντικά διαδικτυακά μας μαθήματα.

Στην επανάληψη πρέπει να συμπεριλάβετε και την μελέτη αυτών των ενοτήτων!!

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ (πορτοκαλί βιβλίο)

Η επανάληψη πρέπει να αρχίσει: με το να ξεχωρίσουμε μεθοδολογίες μεγάλο φυλλάδιο ΚΑΙ να δούμε το αντίστοιχο μάθημα από WebEx!

1. Κλιμακωτές (Σελ. 173)
2. Επιπλέον ασκήσεις 11.25, 11.33, 11.34, 11.35
3. Επιπλέον ασκήσεις 13.8 έως 13.35
4. Επιπλέον ασκήσεις (Σελ. 300-312)
5. Επαναληπτικές ασκήσεις στις επαναληπτικές δομές (10 ασκήσεις)

Προσπαθήστε σε κάθε άσκηση να θυμηθείτε **Αρχική και Τελική συνθήκη**. Προσοχή στους ελέγχους εγκυρότητας και στις μεθοδολογίες min-max

ΠΙΝΑΚΕΣ (μπλε βιβλίο)

Η επανάληψη πρέπει να αρχίσει: με το να γράψουμε τα καμπανάκια!

1. σελ. 42: 57,58,59
2. σελ. 69: 22,23
3. σελ. 70: 28,29,30
4. σελ. 74: 38 (σελίδα 61 ροζ)
5. σελ. 76: 46,47,48
6. σελ. 101: 37,40,41
7. σελ. 130: 26
8. σελ. 132-133: 35,37,40,42,43
9. σελ. 160-163: 24,25,27,29,36
10. σελ. 165-166: 41,42,43,44
11. σελ. 198-200: 24,28,31,32,33,37
12. σελ. 210: 7,7
13. σελ. 223: 7,8
14. σελ. 224-231: Επαναληπτικές συνδυαστικές ασκήσεις πινάκων ΑΝΑΡΩΤΗΘΕΙΤΕ ποιά μεθοδολογία μας χρειάζεται σε κάθε ερώτημα! Οι παραπάνω ασκήσεις έχουν μεγαλύτερη δυσκολία και θέλουν προσοχή! κυρίως στις μεθοδολογίες που επιλέγουμε.

ΥΠΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (μπλε βιβλίο)

1. σελ. 326-328: 25,28,31,33
2. σελ. 357-359: 35,38,41,43
3. Επανάληψη ασκήσεων από το κεφάλαιο 15: 31, 32, 33, 40, 45, 46, 47, 48, 49.
4. 12 Ασκήσεις υποπρογραμμάτων!!

ΣΤΟΙΒΑ -ΟΥΡΑ -ΕΠΙΛΕΞΕ- ΕΞΦΑΛΜΑΤΩΣΗ (Κόκκινο βιβλίο)

1. ΕΠΙΛΕΞΕ 35-60
2. ΣΤΟΙΒΑ σελ 72., σελ75 παρ.3, σελ 76. παρ4, σελ 78 παρ.52, σελ 90. 31,32,33,34,35ος.
3. ΟΥΡΑ σελ 98., σελ 100 παρ.2, σελ 104. παρ 5, σελ 118. παρ 35,36, σελ 120 29.39.
4. Εκσφαλμάτωση ΑΝΑΓΝΩΣΗ 271-283, ΑΣΚΗΣΕΙΣ 301-316

Γενικότερα

Η επανάληψη πρέπει να τελειώσει:

1. με το να μην έχουμε κενά στις μεθοδολογίες επαναληπτικών δομών
 2. Επανάληψη στα καμπανάκια πινάκων
 3. Επανάληψη καμπανάκια ΣΤΟΙΒΑ-ΟΥΡΑ (θα ρωτήσουν!!)
 4. Επανάληψη στις μετατροπές
 5. διαγράμματα ροής σε κώδικα και το αντίστροφο
 6. Φυσική γλώσσα σε κώδικα
 7. MIN -MAX ξεχωρίστε 11 μεθοδολογίες!
 8. Ταξινόμηση με Επιλογή και Δυαδική Αναζήτηση και Συγχώνευση
 9. Τρέξτε από ερωτήσεις κατανόησης υποπρογραμμάτων κάποιες διαδικασίες και συναρτήσεις (Πάνω -Πάνω -Κάτω -Κάτω). Προσοχή *Συνάρτηση σε Διαδικασία* και *Συνάρτηση σε Κυρίως Πρόγραμμα*==> Απαιτούν επιπλέον μεταβλητές για να μην περάσουν οι αλλαγές.
- ΘΕΩΡΙΑ:** (τα διαβάζουμε ΟΛΑ ξεκινάμε όμως από τις οδηγίες με τα sos)
- (Πριν δώσετε βγάλτε τα 3 κεφάλαια τις πρώτες 2 μέρες, ενώ την τελευταία μέρα αφήστε τη για επανάληψη σε όλα τα κεφάλαια).

Σημαντικότερα θέματα Θεωρίας:

Κεφάλαιο 2:

1. Πότε χρησιμοποιούνται οι επαναληπτικές δομές - Τι είναι βρόχος;
2. Τι είναι τιμή Φρουρός;
3. Τι είναι μεταβλητή τι είναι σταθερά.
4. Τι είναι οι δηλωτικές και οι εκτελεστές εντολές; Τι είναι δεσμευμένες λέξεις;
5. Τι περιλαμβάνει μια αριθμητική έκφραση στη ΓΛΩΣΣΑ;
6. Ποιοί είναι οι κανόνες εμφωλευμένων Βρόχων
7. Τρόποι αναπαράστασης Αλγορίθμων
8. Πότε χρησιμοποιείται η Μέχρις_ότου (ερώτηση 38)
9. Τι είναι Απλή και τι Σύνθετη λογική έκφραση;
10. Αλγοριθμικά κριτήρια.

Κεφάλαιο 3:

1. Τι γνωρίζετε για τις δυναμικές δομές δεδομένων
2. Ορισμός Ταξινόμησης
3. Μειονεκτήματα Πινάκων
4. Τυπικές επεξεργασίες Πινάκων (συγκεκριμένα ταξινόμηση)
- 5 Τι γνωρίζεται για τα Αρχεία.

Κεφάλαιο 6:

1. Τι περιλαμβάνει η ιεραρχική σχεδίαση και ποιός είναι ο σκοπός της.
2. Διαφορές τεχνητών και φυσικών γλωσσών.
3. Τι είναι ο δομημένος προγραμματισμός και ποιές είναι οι αρχές του.
4. Πλεονεκτήματα Δομημένου Προγραμματισμού
5. Ομοιότητες - Διαφορές | Πλεονεκτήματα - Μειονεκτήματα Μεταγλωττιστή-Διερμηνευτή.
6. Τι είναι ο Συντάκτης

Κεφάλαιο 10:

1. Ιδιότητες Υποπρογραμμάτων
2. Πλεονεκτήματα τμηματικού Προγραμματισμού
3. Κανόνες Λίστας Παραμέτρων
4. Τι είναι η εμβέλεια - μερικώς περιορισμένη εμβέλεια
5. Ορισμός Συνάρτησης - Διαδικασία
6. Στοιβά χρόνου εκτέλεσης (ερώτηση 30)

Κεφάλαιο corona_virus:

1. Τι εννοούμε με τον όρο «καθορισμός απαιτήσεων προβλήματος»;
2. Να περιγράψετε τα στάδια αντιμετώπισης ενός προβλήματος.
3. Από ποιες σκοπιές μελετά τους αλγορίθμους η Πληροφορική;
4. Να αναφέρετε τις σκοπιές από τις οποίες μελετά τα δεδομένα η πληροφορική;
5. Τι είναι πρόβλημα, τι είναι δομή ενός προβλήματος.
6. Τι μελετά ο κλάδος της θεωρίας πληροφοριών;
7. Ορισμός τι γνωρίζετε για την ΣΤΟΙΒΑ και την ΟΥΡΑ +λειτουργίες
8. Γιατί απαιτείται η ανάλυση ενός προβλήματος;
9. Ποιά προβλήματα ονομάζονται συγγενή;
10. Γιατί παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον οι μέθοδοι ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων;
10. Τι είναι η μέθοδος Διαίρει και Βασίλευε; +βήματα
11. Λάθη αντικανονικού τερματισμού + παραδείγματα γκρι πλαίσιο..
12. Τι είναι η εκσφαλμάτωση; Ποιά λάθη μας απασχολούν.