

3541 – ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Φθινοπωρινό εξάμηνο 2020-2021

1η Σειρά Ασκήσεων

Ανάθεση: 13-10-2020

Παράδοση: 20-10-2020

Οδηγίες

1. Για την εκτέλεση και παράδοση των ασκήσεων να ακολουθείτε τις γενικές οδηγίες που θα βρείτε στο αρχείο 3541.οδηγίεςΓιαΑσκήσεις στο φάκελο "Εγγραφα>Ασκήσεις".
Κάθε σειρά ασκήσεων μπορεί να έχει ειδικές οδηγίες.
2. Να εκτελεσθεί κατά ζεύγη.

Οι περιπτώσεις εφαρμογής στις οποίες αναφέρεται η άσκηση περιγράφονται στο αρχείο 3541.2020-2021.περιπτώσειςΕφαρμογής, το οποίο θα βρείτε στο φάκελο "Εγγραφα>Αναγνώσματα".

Άσκηση 1

Να κατατάξετε τις δραστηριότητες που περιγράφονται στο Χ ως προς την στάθμη (στρατηγικές, τακτικές, λειτουργικές) και ως προς τον βαθμό δόμησης (δομημένες, ατελώς δομημένες, αδόμητες) και να παρουσιάσετε την ταξινόμησή σας συνοπτικά σε πίνακα 3x3.

Το Χ είναι:

η Περίπτωση 10 (Εφαρμογή υποστήριξης υπηρεσίας ταχυμεταφορών), εάν το άθροισμα των αριθμών μητρώου των μελών της ομάδας είναι άρτιος,

η Περίπτωση 11 (Εφαρμογή υποστήριξης συνδρομητικών υπηρεσιών ψυχαγωγίας), εάν το άθροισμα των αριθμών μητρώου των μελών της ομάδας είναι περιττός.

Άσκηση 2

Εξετάστε ένα κινητό τηλέφωνο ως σύστημα και καταγράψτε τα στοιχεία που αποτελούν τη σύσταση (μείζονα λειτουργικά μέρη, δεν χρειάζεται ανάλυση αυτών), τη διεπαφή και το περιβάλλον του συστήματος. Επίσης τους δεσμούς επικοινωνίας μεταξύ διεπαφής και περιβάλλοντος.