

3541 – ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Φθινοπωρινό εξάμηνο 2018-2019

4η Σειρά Ασκήσεων

Ανάθεση: 30-10-2018

Παράδοση: 6-11-2018

Οι ασκήσεις θα γίνουν κατά ζεύγη.

Άσκηση 1

Μελετήστε την προκήρυξη του διαγωνισμού «Προμήθεια Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης Ανθρωπίνων Πόρων», Έγγραφο>Αναγνώσματα>HR-RFI.PDF, και στη συνέχεια να κάνετε ανάλυση στόχων του συστήματος για το οποίο γίνεται λόγος στην προκήρυξη.

Διατυπώστε τους στόχους σε φυσική γλώσσα, σε διαδοχικές στάθμες λεπτομέρειας και δηλώστε τις μεταξύ τους σχέσεις. Για το σκοπό αυτό να χρησιμοποιήσετε αφ' ενός ιεραρχική αρίθμηση (π.χ. 1, 1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.2, 2, 2.1, 2.1.1, κλπ.) για να δηλώσετε την διαδοχική ανάλυση των στόχων σε υπο-στόχους, και αφ' ετέρου τους λογικούς τελεστές AND και OR για να δηλώσετε τον τρόπο με τον οποίο συνδυάζονται οι στόχοι για να συμβάλουν στον αμέσως υπερκείμενο. Δίπλα σε κάθε στόχο να σημειώσετε μέσα σε αγκύλες [...] τον **τύπο** και την **κατηγορία** (ή τις κατηγορίες) του.

Η παρουσίαση των στόχων θα περιλαμβάνει:

1. Ιεραρχικό κατάλογο των στόχων αριθμημένο κατά τα ανωτέρω, μαζί με τους χαρακτηρισμούς τύπου και κατηγοριών (τρίστηλος πίνακας: αριθμός στόχου, περιγραφή στόχου, τύπος και κατηγορία).

2. Ιεραρχικό διάγραμμα στο οποίο οι κόμβοι θα παριστάνουν στόχους και θα σημαίνονται μόνο με τον αριθμό τους, οι σύνδεσμοι θα παριστάνουν τη σχέση ιεραρχικής υπαγωγής, ενώ θα παρεμβάλλονται στις κατάλληλες θέσεις κόμβοι λογικών τελεστών AND και OR.

Σημείωση: Εστιάστε κυρίως στα υποσυστήματα λογισμικού του πληροφοριακού συστήματος και τις λειτουργικές απαιτήσεις αυτών (ενότητες 1.1, 1.6, 1.7 και κεφάλαιο 5: "Απαιτήσεις Λογισμικού - Πίνακες Συμμόρφωσης").