

3541 – ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Φθινοπωρινό εξάμηνο 2018-2019

9η Σειρά Ασκήσεων

Ανάθεση: 11-12-2018

Παράδοση: 18-12-2018 (23:55)

Οι ασκήσεις θα γίνουν κατά ζεύγη.

Η παρούσα σειρά ασκήσεων βασίζεται στο πρόβλημα που αντιμετωπίσατε ήδη στην 5η Σειρά Ασκήσεων -- δείτε την εκφώνηση εκείνης.

Άσκηση 1

α) Να σχεδιάσετε υπό την μορφή mockup τη διεπαφή χρήσης της εφαρμογής υποστήριξης υπηρεσιών διαμεσολάβησης αγοραπωλησίας και ενοικίασης ακινήτων έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στους 10 κανόνες του Nielsen.

β) Να εξηγήσετε πώς η προτεινόμενη διεπαφή συμμορφώνεται με κάθε ένα από τους 10 κανόνες του Nielsen.

Άσκηση 2

α) Ποιά πιστεύετε ότι είναι η πλέον κατάλληλη αρχιτεκτονική λογισμικού (ή κατάλληλος συνδυασμός αρχιτεκτονικών λογισμικού) για την παραπάνω εφαρμογή; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

β) Σχεδιάστε ένα διάγραμμα στο οποίο να απεικονίζεται η προτεινόμενη αρχιτεκτονική. Στο διάγραμμα θα πρέπει να φαίνονται οι προτεινόμενοι εξυπηρετητές καθώς επίσης και οι σταθμοί εργασίας των χρηστών του συστήματος.

γ) Ποιές θεωρείτε ότι είναι οι πλέον κρίσιμες τροπικές απαιτήσεις οι οποίες πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την αρχιτεκτονική σχεδίαση του συγκεκριμένου συστήματος; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.