

3541 – ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Φθινοπωρινό εξάμηνο 2022-2023

8η Σειρά Ασκήσεων

Ανάθεση: 22-12-2022

Παράδοση: **10-01-2023, ώρα 23:55**

Οι ασκήσεις θα γίνουν κατά ζεύγη.

Η παρούσα σειρά ασκήσεων βασίζεται στο πρόβλημα που αντιμετωπίσατε ήδη στην **πρώτη άσκηση της 4ης Σειράς Ασκήσεων (Σύστημα Κρατήσεων Ταξιδιωτικού Γραφείου)** -- δείτε την εκφώνηση εκείνης.

Άσκηση 1

- α) Λαμβάνοντας υπόψη τους 10 κανόνες του Nielsen να σχεδιάσετε υπό μορφή **χειρόγραφου σκαριφήματος (mockup)** τη διεπαφή χρήσης της εφαρμογής κρατήσεων ταξιδιωτικού γραφείου που περιγράφεται στην πρώτη άσκηση της 4^{ης} σειράς ασκήσεων.
- β) Να εξηγήσετε πώς η προτεινόμενη διεπαφή συμμορφώνεται με κάθε ένα από τους 10 κανόνες του Nielsen.

Άσκηση 2

- α) Να σχεδιάσετε μια διαστρωματωμένη αρχιτεκτονική και να εντάξετε σε αυτή τις στοιχειώδεις λειτουργίες της εφαρμογής κρατήσεων ταξιδιωτικού γραφείου.
- β) Ποιες θεωρείτε ότι είναι οι πλέον κρίσιμες τροπικές απαιτήσεις που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την αρχιτεκτονική σχεδίαση της συγκεκριμένης εφαρμογής; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.