



FEASIBILITY STUDY_{vl.0}

- Σύνθεση ομάδας/Ρόλοι τεχνικού κειμένου/Τελική έκδοση
- Εισαγωγή
- Εκτίμηση εφικτότητας

Σύνθεση ομάδας/Ρόλοι τεχνικού κειμένου/Τελική έκδοση

- Βυθούλκα Βαρβάρα / 1059552 / 4^ο Έτος
- Διαμαντόπουλος Ιωάννης / 1064281 / 4^ο Έτος
- Καταβάτης Διονύσιος / 236305 / 7^ο Έτος
- Παπαγιαννόπουλος Ιωάννης / 1062667 / 4^ο Έτος

Στο τεχνικό κείμενο εργάστηκε εξ ολοκλήρου ο Διονύσιος Καταβάτης.

Η έκδοση v0.2 είναι η τελική του παρόντος εγγράφου.

Εισαγωγή

Η υλοποίηση του έργου ενός <<έξυπνου>> ξενοδοχείου, στοχεύει στην εύκολη και οργανωμένη διαχείριση των ξενοδοχείων. Η καταγραφή στοιχείων (παραγγελίες, διαμονή κ.α.) και η εξαγωγή στατιστικών, που υποστηρίζονται από την εφαρμογή, αποσκοπούν στην επίβλεψη και βελτίωση της λειτουργικότητας του ξενοδοχείου. Η σύνδεση με εταιρίες εξασφαλίζει την εύκολη, γρήγορη και διαφανή αλληλεπίδραση εταιριών και ξενοδοχείου, ενώ η δυνατότητα υποστήριξης συστήματος αισθητήρων αυτοματοποιεί και, συνεπώς, αναβαθμίζει λειτουργίες του ξενοδοχείου.

Εκτίμηση εφικτότητας

Κρίνουμε την ιδέα μας εφικτή, αφού θεωρούμε ότι ο αρχικός μας σχεδιασμός πληροί καθένα από τα παρακάτω μέρη:

- ✓ **Τεχνική εφικτότητα:** Οι προγραμματιστικές μας γνώσεις, σε συνδυασμό με την συνεργασία με ειδικούς σε διαχείριση ξενοδοχείων και τοποθέτηση αισθητήρων, καθιστούν το έργο τεχνικά εφικτό.
- ✓ **Λειτουργική εφικτότητα:** Η συγκεκριμενοποίηση της ιδέας, η μεθοδικότητα, η προσαρμοστικότητα και η οργάνωσή μας (όπως αυτή αποφαίνεται από τα παραδοτέα μας), θα βοηθήσουν να μην παρεκκλίνουμε από τους αρχικούς σκοπούς της υλοποίησης του έργου.
- ✓ **Οικονομική εφικτότητα:** Το εκτιμώμενο κόστος του έργου είναι σημαντικό, αλλά αναλογιζόμενοι τις ετήσιες δαπάνες ενός ξενοδοχείου, κινούνται σε λογικά πλαίσια. Η τεχνική και λειτουργική αναβάθμιση του ξενοδοχείου (αν όχι βραχυπρόθεσμα) μακροπρόθεσμα θα έχει θετική οικονομική αποτίμηση (λειτουργικό + έξυπνο ξενοδοχείο = περισσότεροι θαμώνες).
- ✓ **Εφικτότητα συμπεριφοράς προσωπικού:** Αναμφίβολα, το έργο θα αναβαθμίσει την ποιότητα της εργασιακής ζωής των χρηστών του (υπαλλήλων, ξενοδόχων κλπ), αφού αυτός είναι βασικός σκοπός του. Βέβαια, η σωστή λειτουργία και η αποδοτικότητα της εφαρμογής εξαρτάται και από την σωστή χρησιμοποίηση της από τους υπαλλήλους.