

FEASIBILITY STUDY

Θα ήταν εύλογο να μελετήσουμε και ύστερα να αναλύσουμε αν το project μας με βάση τον σχεδιασμό του θα οδηγούσε σε επιτυχία. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσω της πρόβλεψης ορισμένων συνθηκών οι οποίες είναι οι εξής:

- **Τεχνική σκοπιμότητα:** Συνίσταται ώστε να γνωρίζουμε εάν ο οργανισμός διαθέτει τους τεχνικούς πόρους και την τεχνογνωσία για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του έργου. Τα μέλη της ομάδας μας διαθέτουν κατάλληλη τεχνογνωσία πάνω σε βασικές έννοιες του Project Management και της τεχνικής Scrum, στον οντοκεντρικό προγραμματισμό, ξέρουν να χειρίζονται την γλώσσα Python, να φτιάχνουν Βάσεις Δεδομένων με χρήση MySQL και να φτιάχνουν γραφικά περιβάλλοντα χρησιμοποιώντας βιβλιοθήκες της Python όπως την PyQt5,tkinter.
- **Οικονομική σκοπιμότητα:** Θα χρειαστεί να κάνουμε μια αξιολόγηση των οικονομικών παραγόντων του έργου μας για να προσδιορίσουμε την οικονομική του βιωσιμότητα. Μια ανάλυση κόστους-οφέλους για να συγκρίνουμε το οικονομικό κόστος με τα προβλεπόμενα οφέλη. Συγκεκριμένα διαθέτουμε την κατάλληλη χρηματοδότηση από τους εργοδότες μας που καλύπτουν τα άμεσα και τα έμμεσα κόστη της εργασίας μας όπως τα μεταφορικά για τις συναντήσεις της ομάδας μας, την απόκτηση των κατάλληλων προγραμματιστικών μας εργαλείων σε περίπτωση που χρειαστούν, πιθανές βλάβες στον εξοπλισμό κλπ. που καθιστούν το έργο μας οικονομικά βιώσιμο.
- **Νομική σκοπιμότητα:** Το έργο μας πρέπει να πληροί τις νομικές απαιτήσεις. Αυτό περιλαμβάνει νόμους και κανονισμούς που ισχύουν για όλες τις δραστηριότητες και τα παραδοτέα στο πεδίο εφαρμογής του έργου μας.
- **Λειτουργική σκοπιμότητα:** Η επιχειρησιακή σκοπιμότητα αναφέρεται στο πόσο καλά το έργο μας ταιριάζει με τον προγραμματισμό, τους πόρους, τους στρατηγικούς στόχους και τους επιχειρηματικούς στόχους του οργανισμού της εκάστοτε εταιρείας. Συγκεκριμένα για την συγκρότηση της ομάδας μας έχουν ληφθεί σαν παράμετροι αξιολόγησης οι στόχοι και αξίες των μελών, τα προσωπικά κίνητρα, οι απαιτήσεις τους και το γνωστικό τους επίπεδο.
- **Χρονική σκοπιμότητα:** Υπολογίζουμε το χρόνο που θα χρειαστεί για την εκτέλεση του έργου και ορίζουμε κατάλληλες προθεσμίες. Στη συνέχεια, πρέπει το χρονοδιάγραμμα του έργου μας να ταιριάζει με τις τρέχουσες λειτουργίες του, όπως ο προγραμματισμός της ζήτησης, το χρονοδιάγραμμα παραγωγής. Η ομάδα μας με αυτό τον σκοπό έχει εκτελέσει χρονοπρογραμματισμό του έργου με τα διαγράμματα Gantt και Pert όπως φαίνεται παραπάνω.