

Job-seekers

Project-Plan-v0.1

Μέλη της ομάδας:

Βασιλάκης Δημήτριος AM 1070940

Γιαννοπούλου Αρχοντία AM 1070933

Καρέλης Μάριος AM 1067399

Χριστοδουλόπουλος Διονύσιος AM 1067484

Τα μέλη της ομάδας που συμμετείχαν σε αυτό το τεχνικό κείμενο ήταν:

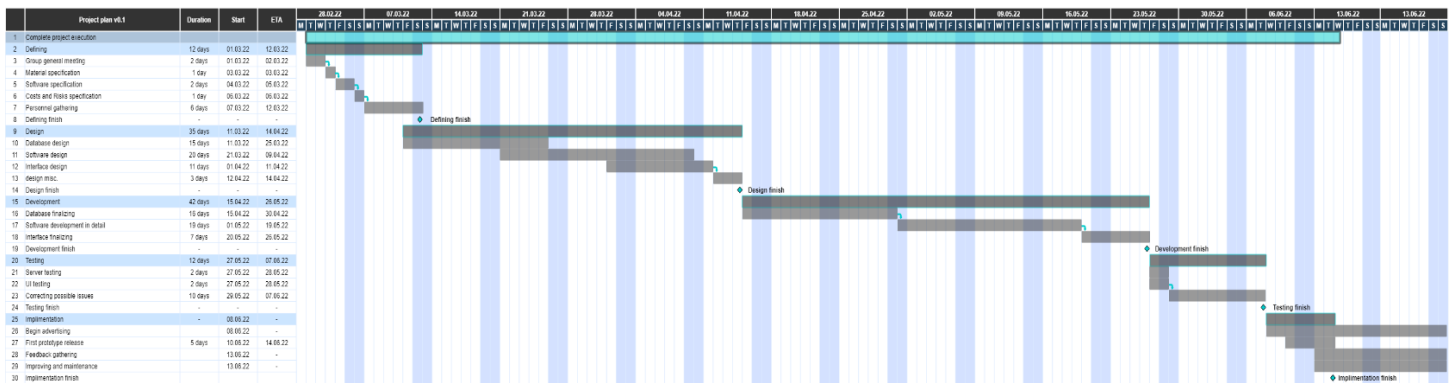
Editor: Βασιλάκης Δημήτριος

Contributor: Γιαννοπούλου Αρχοντία

Εργαλείο συγγραφής κειμένου : Microsoft word

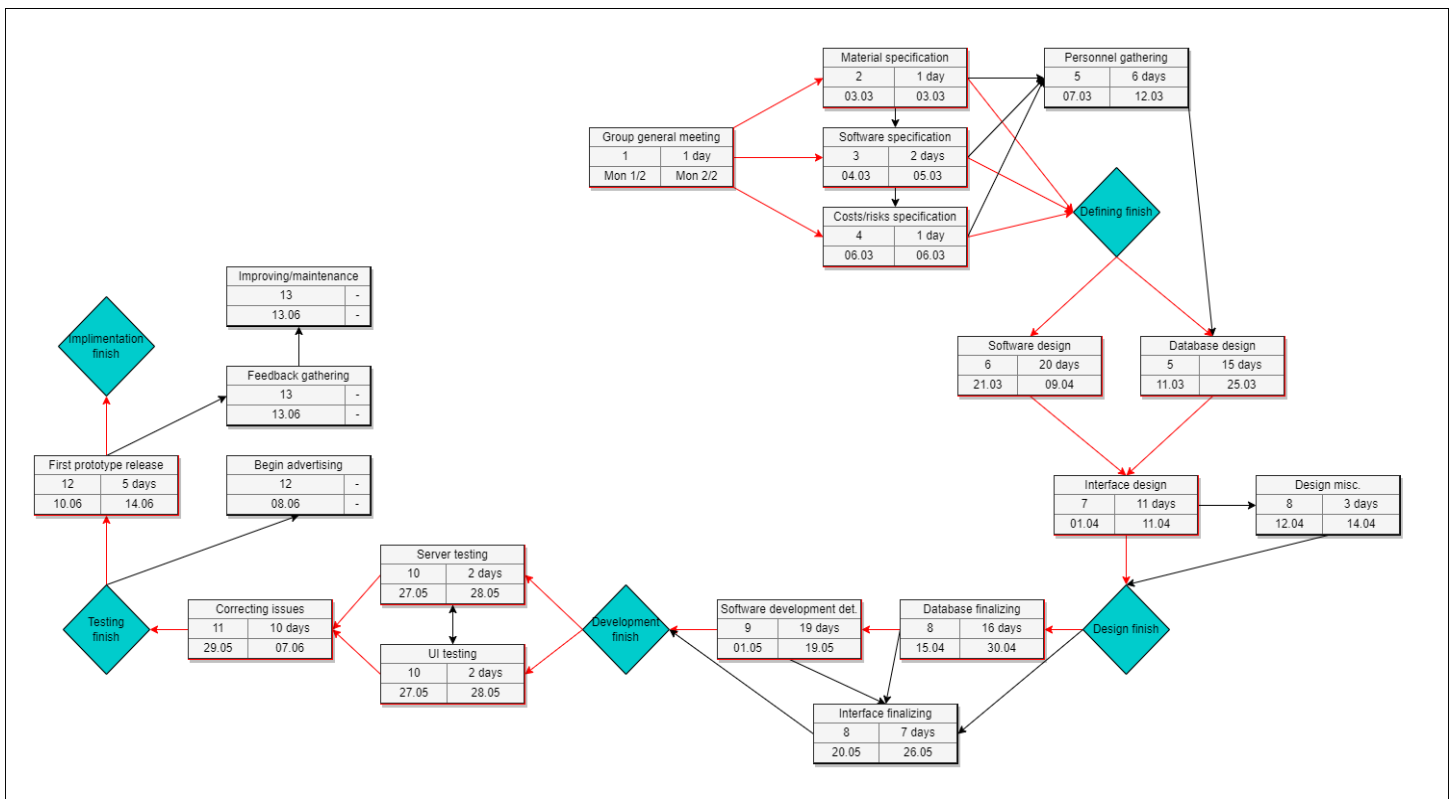
Εργαλείο για τις εικόνες 1,2 : draw.io

A.



Εικόνα 1: Ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα του έργου σε Gantt Chart

B.



Εικόνα 2: Ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα του έργου σε Pert Chart

Γ.

Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Μέλη ομάδας	Βασιλάκης Δημήτριος	Γιαννοπούλου Αρχοντία	Καρέλης Μάριος	Χριστοδουλόπουλος Διονύσιος
Καθορισμός	-	-	-	-
Γενική συνέλευση ομάδας	x	x	x	x
Προδιαγραφές υλικού				x
Προδιαγραφές λογισμικού			x	
Προδιαγραφές κόστους και κινδύνων		x		
Συγκέντρωση προσωπικού	x			
Τέλος καθορισμού	x	x	x	x
Σχεδίαση	-	-	-	-
Σχεδίαση βάσης δεδομένων	x	x		
Σχεδίαση λογισμικού			x	x
Σχεδιασμός διεπαφής		x		x
Σχεδιασμός διαφόρων	x		x	
Τέλος σχεδίασης	x	x	x	x
Ανάπτυξη	-	-	-	-
Ολοκλήρωση της βάσης δεδομένων	x	x		
Αναλυτική ανάπτυξη λογισμικού			x	x
Τέλος διεπαφής	x	x	x	x
Τέλος ανάπτυξης	x	x	x	x
Έλεγχος	-	-	-	-
Έλεγχος διακομιστή	x	x		
Έλεγχος περιβάλλοντος διεπαφής		x		x
Διόρθωση πιθανών προβλημάτων		x	x	
Τέλος ελέγχου	x	x	x	x
Εκτέλεση	-	-	-	-
Αρχή διαφήμισης		x		
Πρώτη έκδοση πρωτοτύπου			x	x
Συγκέντρωση σχολίων	x			
Βελτίωση και συντήρηση			x	x
Τέλος υλοποίησης	x	x	x	x

Δ.

Γενικά

Για την εκτίμηση του κόστους χρειάστηκαν να συνυπολογιστούν τα εξής χαρακτηριστικά-παράγοντες :

- Εμβέλεια του πρότζεκτ – Πολυπλοκότητα : Εξαρτάται από τον αριθμό των λειτουργιών της εφαρμογής. Όσο περισσότερες λειτουργίες τόσο περισσότερος χρόνος χρειάζεται για να υλοποιηθεί. Συνήθως κάθε λειτουργία κοστολογείται 1.000 ευρώ. Το κόστος ποικίλει από 10.000 ευρώ - 50.000 ευρώ.
- Σχεδιασμός διεπαφής χρήστη : Μια καλή και εύκολη σχεδιασμένη διεπαφή που να είναι βολική και εύχρηστη για τον χρήστη αυξάνει το κόστος . Το κόστος ποικίλει από 1.800 ευρώ - 10.000 ευρώ.
- Ανθρώπινο δυναμικό : Οι μισθοί για το προσωπικό εξαρτώνται από τα εξής :
 - Το ρόλο που έχει ο καθένας
 - Την εμπειρία
 - Την τοποθεσία της ομάδας
 - Την πολυπλοκότητα της εφαρμογής
 - Τα χαρακτηριστικά, τις απαιτήσεις, ενσωματώσεις σε άλλες υπηρεσίες και ασφάλεια
 - Επιλογές που σχετίζονται με την τεχνολογία
 - Το χρόνο που απαιτείται για την εφαρμογή
 - Τον τρόπο με τον οποίο αμείβονται
- Πλατφόρμα που υπάρχει η εφαρμογή : Όσο αυξάνεται ο αριθμός των πλατφορμών που υπάρχει η εφαρμογή τόσο αυξάνεται και το κόστος.
- Διαφήμιση εφαρμογής, εικονίδιο εφαρμογής : Το κόστος είναι μεταξύ 2000 ευρώ - 5000 ευρώ το καθένα.

Παραδοχές που έκαναν όλα τα μέλη της ομάδας για τον υπολογισμό κόστους

- Το πρότζεκτ περιέχει τα εξής : Αρχική Σελίδα, Login system, 6 σελίδες (pages) , Βάση Δεδομένων, Δημιουργία προσωπικού προφίλ χρήστη και εταιρίας.
- Χρονική διάρκεια : 4 μήνες
- Εμπειρία προγραμματιστών: junior
- Τρόπος αμοιβής του ανθρώπινου δυναμικού :
Για τον υπολογισμό υποθέσαμε ότι οι μήνες έχουν 31 εργάσιμες μέρες
Άρα το πρότζεκτ συνολικά θα διαρκέσει 124 μέρες(31×4)
Το κάθε μέλος της ομάδας χρεώνει 10 ευρώ την ώρα άρα την ημέρα 80 ευρώ ($=10 \times 8$ hours)
Η ομάδα αποτελείται από 4 άτομα.
Total : $4 \times 9920 = 39680$ ευρώ .
- Οι προγραμματιστές δεν κάνουν το στάδιο συντήρησης.
- Πλατφόρμα εφαρμογής Microsoft store: 100 ευρώ

Παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος	Κόστος	Συνολικό Κόστος
Εμβέλεια του πρότζεκτ – Πολυπλοκότητα	16.000 ευρώ	-
Σχεδιασμός διεπαφής χρήστη	2.000 ευρώ	-
Ανθρώπινο δυναμικό	39.680 ευρώ	-
Πλατφόρμα εφαρμογής	100 ευρώ	-
Διαφήμιση εφαρμογής	2.000 ευρώ	-
Εικονίδιο εφαρμογής	2.000 ευρώ	-
		61.780 ευρώ

Αναφορές

<https://www.informit.com/articles/article.aspx?p=2170654&seqNum=6>

<https://utilitynyc.com/blog/app-development-cost>