

Project-Plan v0.2

Job Manual

Μέλη Ομάδας

Βασιλάκης Δημήτριος AM 1070940

Γιαννοπούλου Αρχοντία AM 1070933

Καρέλης Μάριος AM 1067399

Χριστοδουλόπουλος Διονύσιος AM 1067484

Εργαλείο συγγραφής κειμένου : Microsoft word

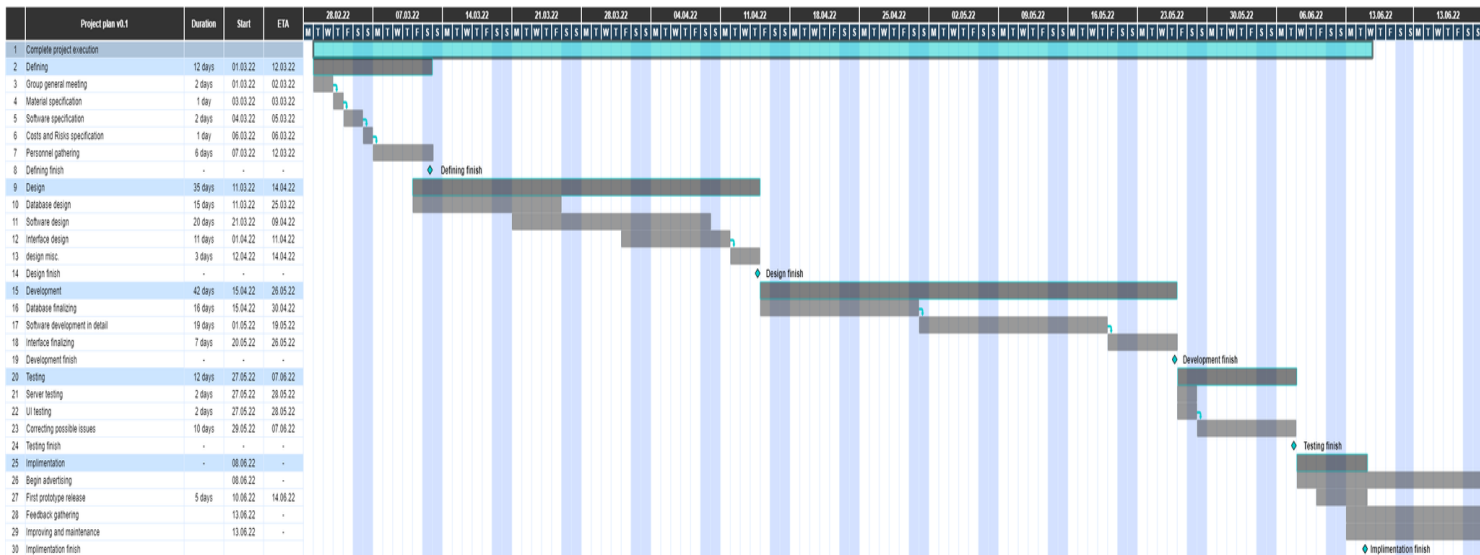
Εργαλείο για τις εικόνες 1,2 : draw.io

Αλλαγές στην έκδοση v0.1

1. Έγινε διόρθωση στην ανάθεση έργου στο ανθρώπινο δυναμικό. Αναπαράσταση σε gantt chart για ευκολότερη κατανόηση και περισσότερες λεπτομέρειες
2. Έγινε καλύτερη εκτίμηση κόστους καθώς υπολογίστηκε ένα λογικό rate αμοιβής. Δημιουργήθηκε ένας πίνακας ο οποίος περιλαμβάνει τα κριτήρια με τα οποία υπολογίστηκε η αμοιβή των υπαλλήλων.
3. Αλλαγή ονόματος εφαρμογής από Job-seekers σε Job Manual λόγω πνευματικών δικαιωμάτων.

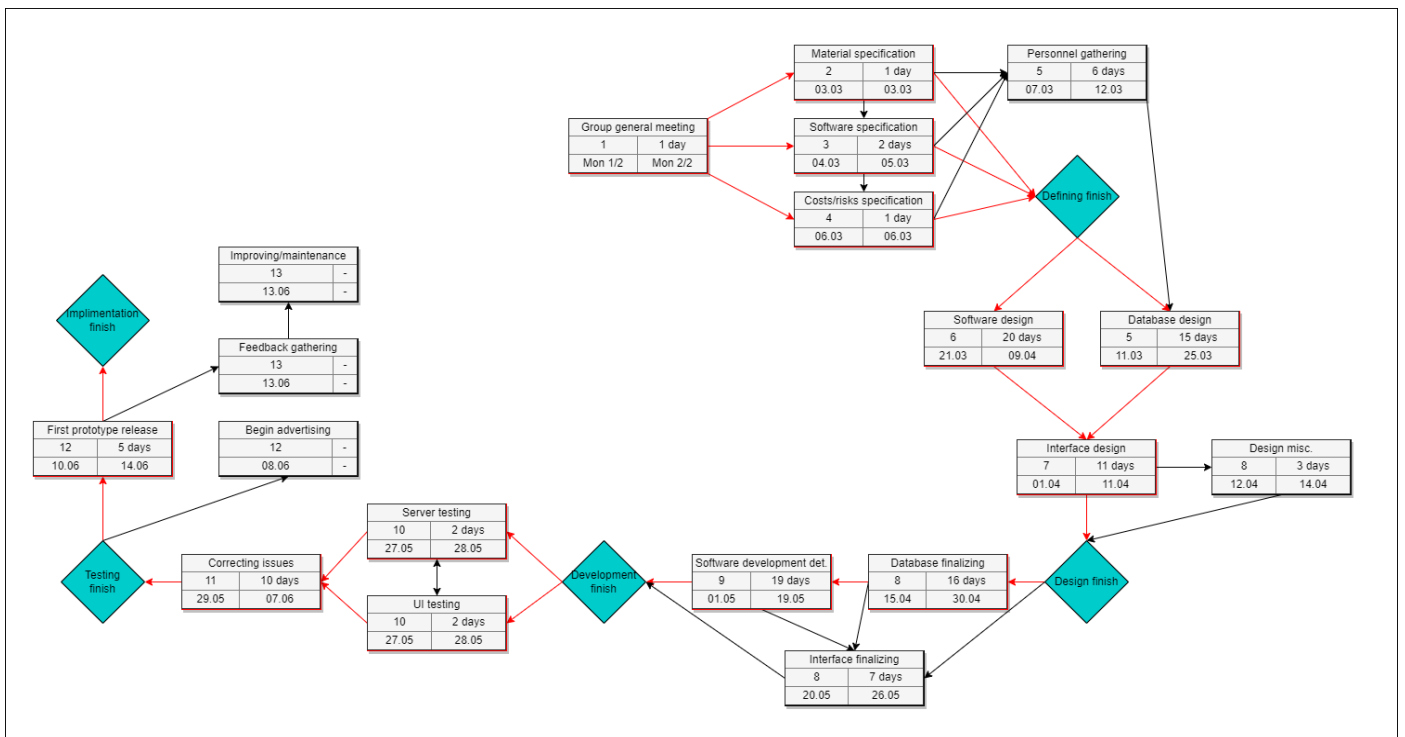
Για ευκολότερη κατανόηση οι αλλαγές υπογραμμίστηκαν με **κόκκινο**.

A.



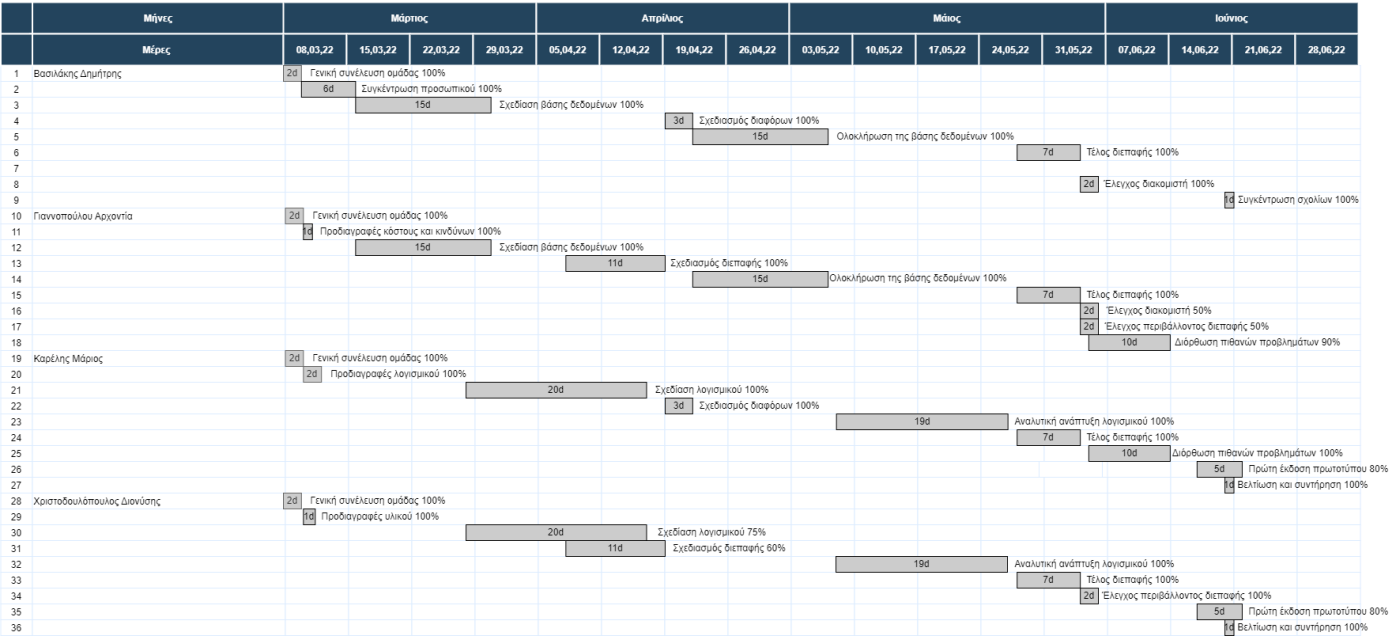
Εικόνα 1: Ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα του έργου σε Gantt Chart.

B.



Εικόνα 2: Ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα του έργου σε Pert Chart.

Γ. Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό



Εικόνα 3: Ρεαλιστική ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό σε gantt chart v0.2 .

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, 9 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 30 εργάσιμες μέρες
Άρα το πρότζεκτ συνολικά θα διαρκέσει 120 μέρες(30*4)
Η ομάδα αποτελείται από 4 άτομα.
- Οι προγραμματιστές δεν κάνουν το στάδιο συντήρησης.
- Πλατφόρμα εφαρμογής Microsoft store: 100 ευρώ

Πίνακας Διαχείρισης Χρηματικού Ποσού Ανθρώπινου Δυναμικού

Υπάλληλος	Κατηγορία	Διαθεσιμότητα	Μισθός (Ευρώ/ανθρωπομήνας)	Πλήθος Μηνών	Συνολικό Ποσό
Βασιλάκης Δημήτρης	Άπειρος	100%	1500	-	-
Γιαννοπούλου Αρχοντία	Άπειρος	100%	1500	-	-
Καρέλης Μάριος	Άπειρος	100%	1500	-	-
Χριστοδουλόπουλος Διονύσης	Άπειρος	100%	1500	-	-
				4	-
					24.000 ευρώ

Παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος	Κόστος	Συνολικό Κόστος
Εμβέλεια του πρότζεκτ – Πολυπλοκότητα	16.000 ευρώ	-
Σχεδιασμός διεπαφής χρήστη	2.000 ευρώ	-
Ανθρώπινο δυναμικό	24.000 ευρώ	-
Πλατφόρμα εφαρμογής	100 ευρώ	-
Διαφήμιση εφαρμογής	2.000 ευρώ	-
Εικονίδιο εφαρμογής	2.000 ευρώ	-
		46.100 ευρώ

Αναφορές

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

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