

Project-plan
Version: 1.0

Project-plan-v1.0

Warehouse and Stock Management Application



Ομάδα:

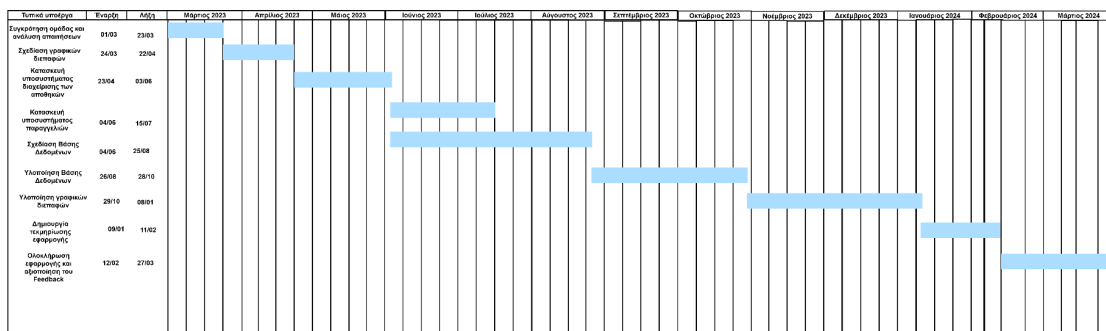
- ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, AM: 1072604 , Έτος σπουδών: Δ
- ΚΡΙΣΤΙΑΝ ΛΟΥΚΑ, AM: 1072625 , Έτος σπουδών: Δ
- ΒΛΑΧΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, AM: 1072489 , Έτος σπουδών: Δ
- ΡΑΒΑΝΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, AM: 1072627 , Έτος σπουδών: Δ

Η έκδοση v1.0 αποτελεί την έκδοση v0.1 μαζί με τις ακόλουθες προσθήκες:

- 1) Πραγματοποιήθηκαν μορφοποιήσεις στα διαγράμματα gantt και pert αντίστοιχα ώστε να είναι πιο ευδιάκριτα τόσο στο παρόν τεχνικό κείμενο όσο και στον σύνδεσμο που επισυνάπτουμε.

Όλα τα διαγράμματα έχουν δημιουργηθεί με τη χρήση του εργαλείου draw.io

Διάγραμμα Gantt

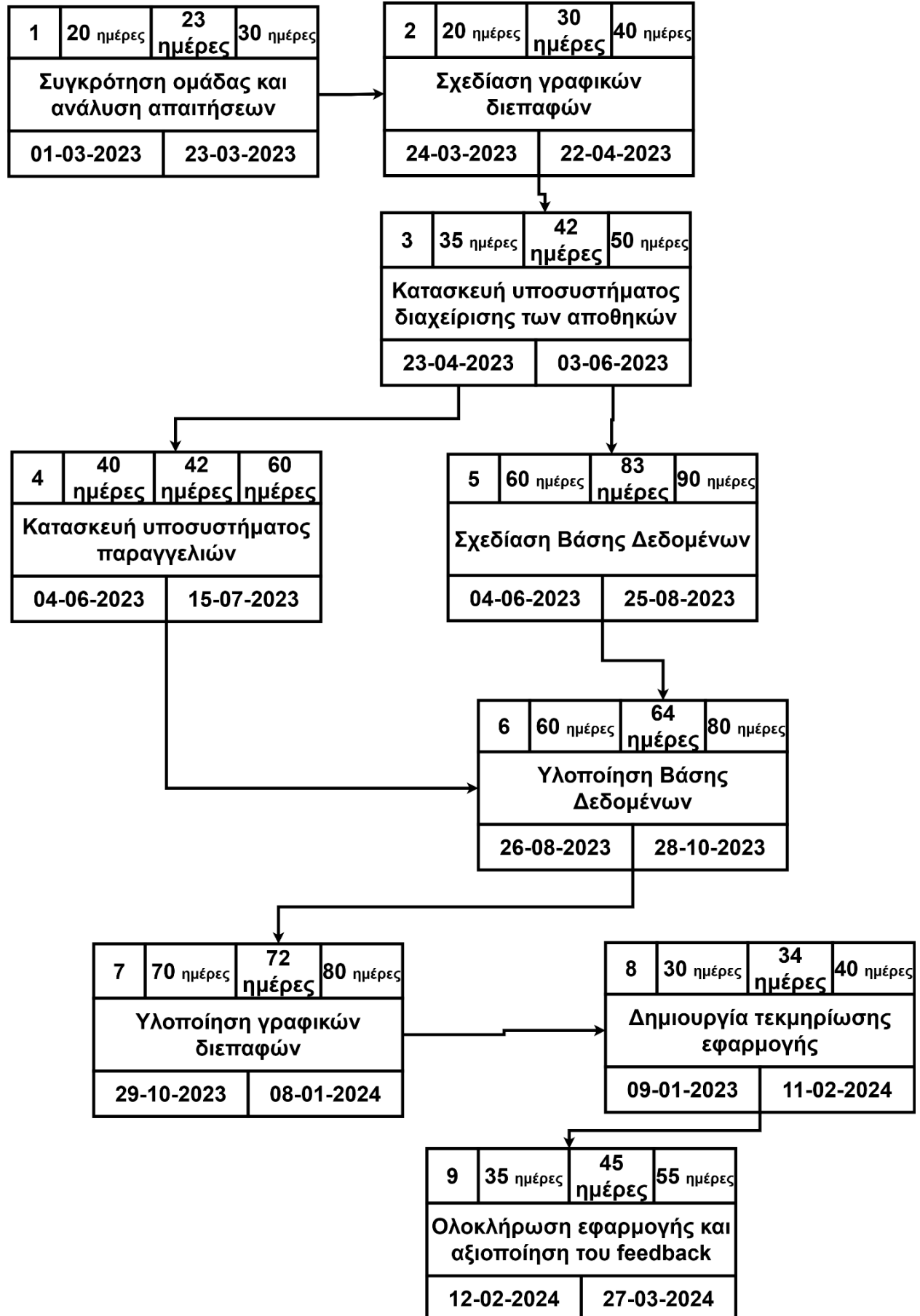


Εικόνα 1

Διάγραμμα Pert

Project-plan

Version: 1.0



Εικόνα 2

Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Για την ανάθεση του έργου σε ανθρώπινο δυναμικό κάνουμε κάποιες παραδοχές:

- 1) Όλα τα μέλη της ομάδας είναι πλήρως αφοσιωμένα στο έργο (διαθεσιμότητα 100%).
- 2) Όλα τα μέλη της ομάδας δεν έχουν εργασιακή εμπειρία.
- 3) Εφόσον δεν αναφέρεται ρητά η ανάθεση γίνεται αυθαίρετα βάσει της κανονικής εκτίμησης κάθε τυπικού υποέργου τηρώντας αυστηρά τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης.
- 4) Κάθε μήνας θεωρείται ότι έχει 30 ημέρες.
- 5) Αν κάποιος από την ομάδα μας ξεκινήσει να ασχολείται με κάποιο τυπικό υποέργο ασχολείται μέχρι να το τελειώσει χωρίς να ασχολείται σε κάποιο άλλο.

Έτσι θα έχουμε στην εικόνα 3 :

	Μάρτιος 2023		Απρίλιος 2023		Μάιος 2023		Ιούνιος 2023		Ιούλιος 2023		Αύγουστος 2023		Σεπτέμβριος 2023		Οκτώβριος 2023		Νοέμβριος 2023		Δεκέμβριος 2023		Ιανουάριος 2024		Φεβρουάριος 2024		Μάρτιος 2024		
Γιώργος	TY1 100 %	TY2 100 %	TY3 100 %				TY5 100 %						TY6 100 %				TY7 100 %								TY9 100 %		
Κρίστιαν	TY1 100 %	TY2 100 %					TY4 100 %						TY6 100 %										TY8 100 %		TY9 100 %		
Σταύρος		TY2 100 %	TY3 100 %				TY5 100 %					TY6 100 %					TY7 100 %					TY8 100 %		TY9 100 %			
Στάθης		TY2 100 %					TY4 100 %						TY6 100 %				TY7 100 %					TY8 100 %		TY9 100 %			

Εικόνα 3

Εκτίμηση κόστους

Στον ακόλουθο πίνακα φαίνεται η διαθεσιμότητα και ο μισθός για την ομάδα μας (4 άτομα):

Υπάλληλος	Κατηγορία	Διαθεσιμότητα (%)	Μισθός (Ευρώ/ανθρωπομήνα)
Γιώργος	Άπειρος	100%	1500
Κρίστιαν	Άπειρος	100%	1500
Σταύρος	Άπειρος	100%	1500
Στάθης	Άπειρος	100%	1500

Έτσι το συνολικό κόστος συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	TY6	TY7	TY8	TY9	ΗΜΕΡΕΣ	Δι αθ .	Α/ Η	ΜΙΣΘΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Γιώργος	23	30	42	-	83	64	72	-	45	359	100%	359	1500	17950.00
Κρίστιαν	23	30	-	42	-	64	72	34	45	310	100%	310	1500	15500.00
Σταύρος	-	30	42	-	83	64	72	34	45	370	100%	370	1500	18500.00
Στάθης	-	30	-	42	-	64	72	34	45	287	100%	287	1500	14350.00
													Συνολι κό κόστος	66300.00

Σημειώνεται ότι:

TY1: Συγκρότηση ομάδας και ανάλυση απαιτήσεων

Για αυτό το τυπικό υποέργο υπολογίζουμε 23 ημέρες δουλειάς. Εφόσον έχει ανατεθεί σε δύο ανθρώπους, θα είναι $23 \times 2 = 46$ Ανθρωποημέρες συνολικά στο Πρότζεκτ. Ομοίως και για τα επόμενα Τυπικά Υποέργα.

TY2: Σχεδίαση γραφικών διεπαφών

TY3: Κατασκευή υποσυστήματος διαχείρισης των αποθηκών

TY4: Κατασκευή υποσυστήματος παραγγελιών

TY5: Σχεδίαση Βάσης Δεδομένων

TY6: Υλοποίηση Βάσης Δεδομένων

TY7: Υλοποίηση γραφικών διεπαφών

TY8: Δημιουργία τεκμηρίωσης εφαρμογής

TY9: Ολοκλήρωση εφαρμογής και αξιοποίηση του Feedback

Επειδή τα διαγράμματα χρονοπρογραμματισμού διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην εξαμηνιαία εργασία μας όπως και τα γραφικά, στον σύνδεσμο :

[Εικόνες του παραδοτέου](#)

βρίσκονται αποθηκευμένες όλες οι εικόνες που κατασκευάσαμε κατά την εκπόνηση του παραδοτέου, σε καλύτερη ανάλυση. Δεν απαιτείται δημιουργία λογαριασμού για την πρόσβαση στον φάκελο.

Βιβλιογραφία / Πηγές / Σημειώσεις

- Διαφάνειες φροντιστηρίου: Φροντιστήρια-Εργαστηριακά Μαθήματα. κ. Ηλίας.
- Διαφάνειες Μαθήματος: Τεχνολογία Λογισμικού. Καθηγητής: κ. Ξένος