

Project Plan

Project-plan-v0.2

SIMPLE

Simple Invoice Management Program Limited Edition

Μέλη Ομάδας

- Καζάς Σταμάτης (1084636), 4^ο έτος
- Σαμαρά Χριστίνα-Ελεάννα (1084622), 4^ο έτος
- Τσιμή Στυλιανή (1084572), 4^ο έτος

Συνεισφορά Ομάδας

Editor: Στυλιανή Τσιμή
Reviewer: Σταμάτης Καζάς

Αλλαγές από Project-plan-v0.1 σε Project-plan-v0.2

Το Gantt Chart της εικόνας 1 έχει αλλάξει από την προηγούμενη έκδοση. Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διάφορων tasks άλλαξαν, ώστε να μην υπάρχουν ημέρες στις οποίες δεν υλοποιείται κάποιο task.

Το Pert Chart της εικόνας 2 έχει διαφοροποιηθεί. Η σειρά των tasks άλλαξε, διότι στην προηγούμενη έκδοση τα tasks Team Plan, Risk Assessment, Team Risk Assessment και Feasibility Study δεν συνδέονται με τα υπόλοιπα tasks και φαίνεται ότι δεν συνεισφέρουν στην διεκπεραίωση του project.

Ο υπολογισμός του κόστους έχει αλλάξει από την προηγούμενη έκδοση. Προσθέσαμε νέα έμμεσα κόστη και περιγράψαμε με περισσότερη λεπτομέρεια τα κόστη που μπορεί να προκύψουν.

Project plan

A)Γ)Το Gantt Chart του έργου με ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό βρίσκεται στο τέλος του εγγράφου

B) Το Pert Chart του έργου βρίσκεται στο τέλος του εγγράφου

Δ) Λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις του project και την προβλεπόμενη διάρκεια 4 μηνών, υπολογίζουμε το συνολικό κόστος αμοιβής για τους προγραμματιστές. Αν θεωρήσουμε ένα λογικό rate αμοιβής 4€ ανά ώρα και μια μέση ημερήσια εργάσιμη διάρκεια 8 ωρών, το συνολικό κόστος αμοιβής ανά άτομο θα είναι:

Συνολικός αριθμός ωρών εργασίας ανά άτομο = $126 \text{ μέρες} \times 8 \text{ ώρες/ημέρα} = 1.008 \text{ ώρες}$

Το κόστος αμοιβής ανά άτομο ανέρχεται στα 4.032€ ($1.008 \text{ ώρες} \times 4\text{€/ώρα}$).

Ας προχωρήσουμε σε μια εκτίμηση των έμμεσων εξόδων:

1)Κόστος Εξοπλισμού:

Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το κόστος για αγορά του εξοπλισμού που απαιτείται για την υλοποίηση του project. Εφόσον η ομάδα μας αποτελείται από 3 προγραμματιστές, θα πρέπει να προμηθευτούμε 3 υπολογιστές. Το κόστος ανέρχεται στα 3.000€. Ακόμη, απαραίτητη κρίνεται και η αγορά μίας συσκευής scanner, για να μπορέσουμε να ελέγξουμε την σωστή λειτουργία της υλοποίησης μας. Μια τέτοια συσκευή κοστίζει κάπου στα 20€. Άρα, το συνολικό κόστος εξοπλισμού υπολογίζεται στα 3.020€.

2)Κόστος Αδειών Λογισμικού:

Πρέπει να συμπεριλάβουμε και τα κόστη από τις άδειες λογισμικού που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκπόνηση του project. Θα χρειαστεί να αγοράσουμε χώρο για τα δεδομένα μας. Η Oracle παρέχει υπηρεσίες cloud για τη διαχείριση βάσεων δεδομένων. Η μηνιαία συνδρομή ανέρχεται στα 50€, άρα για τους 4 μήνες θα χρειαστούμε 200€.

3)Γενικότερα Έξοδα:

Στο κόστος υλοποίησης του project πρέπει να συνυπολογιστούν και τα έξοδα της επιχείρησης όπως νοίκι γραφείου, ρεύμα, νερό, ίντερνετ, τα οποία υπολογίζουμε ότι ανέρχονται περίπου στα 800€ το μήνα. Άρα, για την διάρκεια των 4 μηνών, το κόστος υπολογίζεται στα 3.200€.

4) Προσλήψεις Προσωπικού:

Για να είμαστε σίγουροι ότι το project μας είναι ανταγωνιστικό, θα πρέπει να προσλάβουμε έναν υπεύθυνο marketing που θα εξετάσει τις ανάγκες και τις προτιμήσεις του κοινού στο οποίο απευθύνεται το λογισμικό. Ακόμη, θα πρέπει να εξετάσει τα ανταγωνιστικά λογισμικά που υπάρχουν στην αγορά.

Απαραίτητη κρίνεται και η πρόσληψη ενός δικηγόρου για την διαχείριση της πνευματικής μας ιδιοκτησίας και για γενικότερη νομική κάλυψη. Ο μηνιαίος μισθός του προσωπικού υπολογίζεται στα 500€, άρα το κόστος ανέρχεται στα 4.000€ (4 μήνες×500€×2 άτομα).

Βάσει αυτών των εκτιμήσεων, τα έμμεσα έξοδα μπορούν να υπολογιστούν ως εξής:

Συνολικά Έμμεσα Έξοδα = Κόστος Εξοπλισμού + Κόστος Άδειων Λογισμικού + Γενικότερα Έξοδα + Προσλήψεις Προσωπικού

Συνολικά Έμμεσα Έξοδα = 3.020€ + 200€ + 3.200€ + 4.000€ = 10.420€

Έτσι, λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το συνολικό κόστος υλοποίησης του project θα είναι:

Συνολικό Κόστος Υλοποίησης = Συνολικό Κόστος Αμοιβής + Συνολικά Έμμεσα Έξοδα

Συνολικό Κόστος Υλοποίησης = 4.032€ × 3 + 10.420€ = 22.516€

Project

Project planning

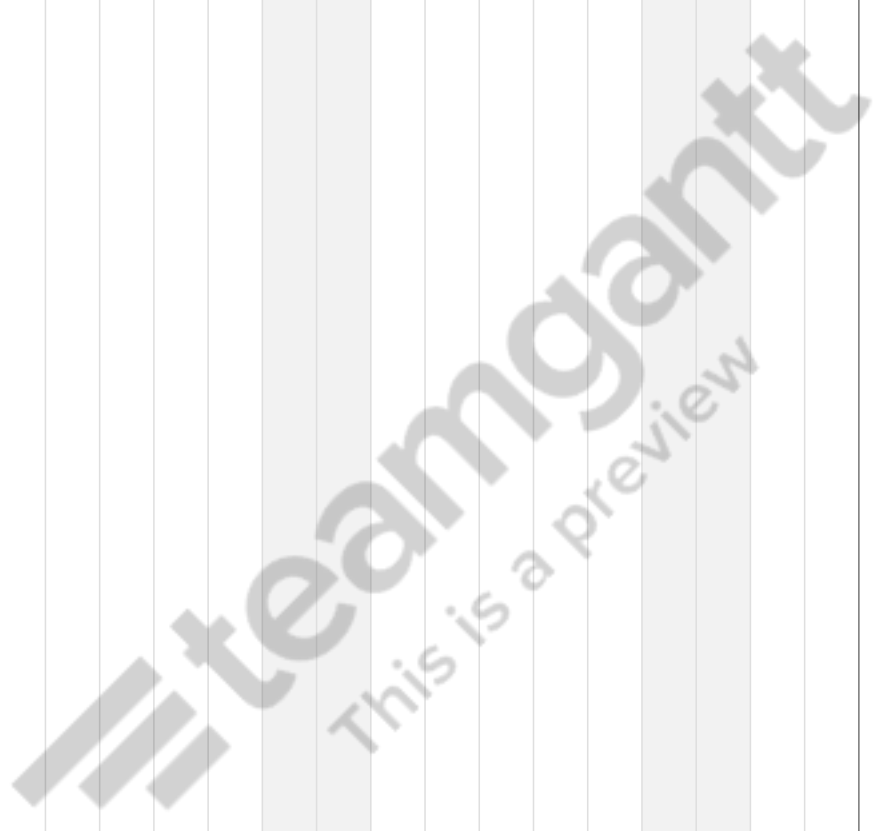
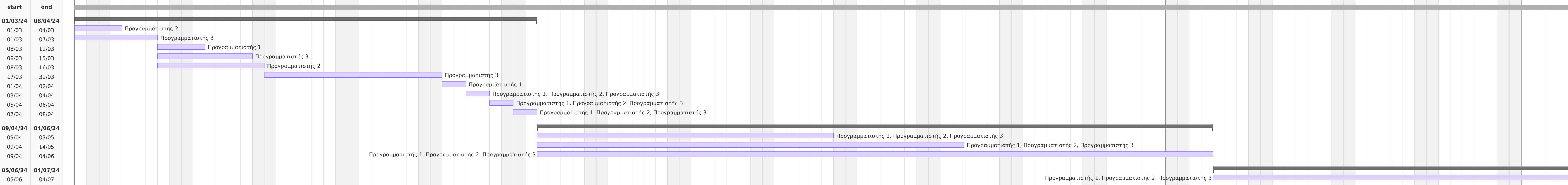
- Team-plan
- Project-description
- Feasibility-study
- Team-risk-assessment
- Risk-assessment
- Use-cases
- Domain-model
- Robustness diagrams
- Sequence diagrams
- Class Diagram

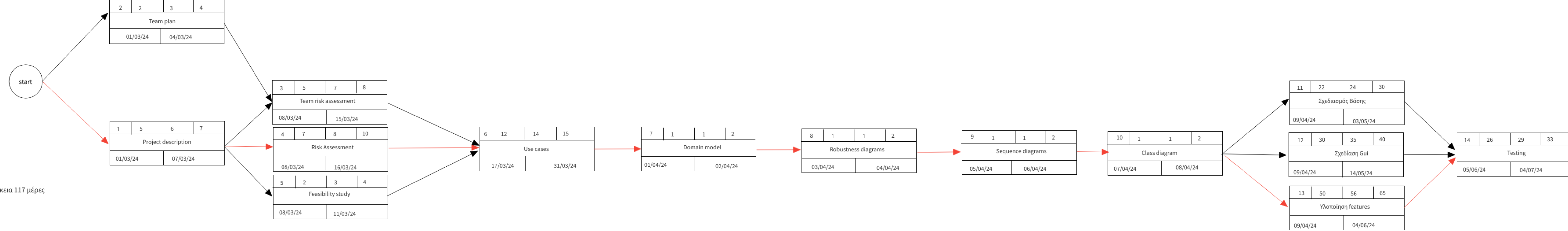
Project execution

- Database
- Gul
- Features

Testing

- Testing





Το κρίσιμο μονοπάτι είναι το 1-4-6-7-8-9-10-13-14 με διάρκεια 117 μέρες