

**Project-plan v0.1**  
**Project name: “Κολοκυθάκι”**

### **Σύνθεση Ομάδας**

Νίκος Καπετανίδης, 1054290, 5ο έτος

Νίκος Παπαλεξανδρής, 1054427, 5ο έτος

Βασίλης Τσαρουχάς 1059553, 4ο έτος

Αριστείδης Αλεξόπουλος, 1046285, 4ο έτος

**Συγγραφή :** Νίκος Παπαλεξανδρής

**Έλεγχος:** Νίκος Καπετανίδης

Παρακάτω παρατίθενται τα υποέργα:

- TY1- Ανάλυση απαιτήσεων / ανάθεση ευθυνών
- Σχεδιασμός:
  - TY2 - UI
  - TY3 - Βάση Δεδομένων
  - TY4 - Login System
  - TY5 - Σχεδιασμός Λειτουργιών
- Υλοποίηση:
  - TY6 – UI
  - TY7 - Βάση Δεδομένων
  - TY8 – Debug
  - TY9 - Login System
  - TY10 - Debug
  - TY11 – Υλοποίηση Λειτουργιών
  - TY12 - Debug
- TY13 - Έλεγχος επίτευξης στόχων μέχρι στιγμής και επαναπροσδιορισμός μελλοντικών στόχων, αν είναι απαραίτητο
- TY14 - Debug
- TY15 - Beta
- TY16 - Αξιολόγηση εφαρμογής από χρήστες και εταιρείες
- TY17 - Τροποποίηση του συστήματος
- TY18 - Port σε App για κινητά
- TY19 - Αποδοχή και εγκατάσταση

### **Παραδοχές:**

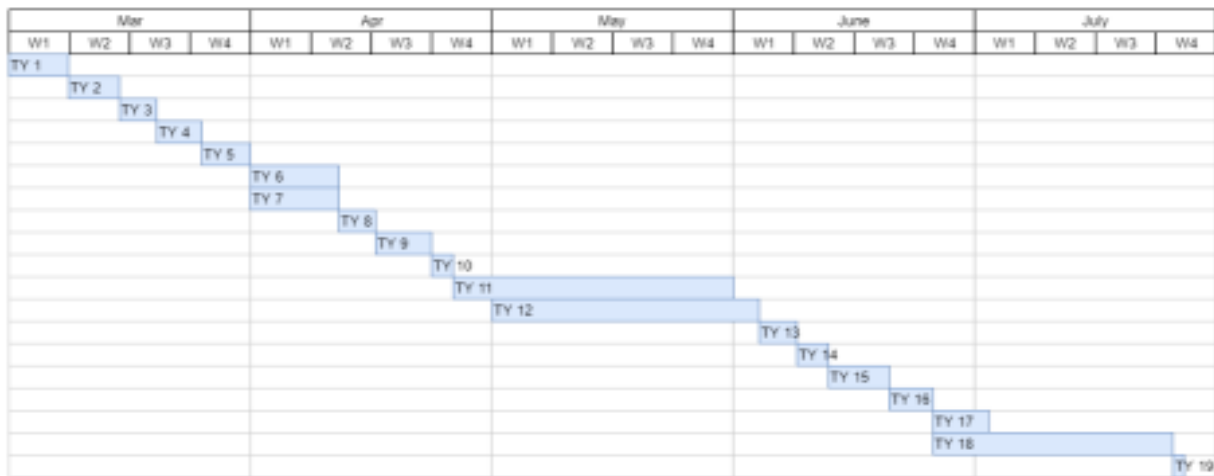
1. Τα προαπαιτούμενα υποέργα φτιάχτηκαν καθαρά με βάση την ελάχιστη απαραίτητη ολοκλήρωση προηγούμενων υπόεργων για να ξεκινήσει το παρόν έργο και όχι με βάση τον βέλτιστο τρόπο εργασίας. Πιστεύουμε πως όλη η ομάδα πρέπει να είναι on the same page και να παρακολουθεί/

συμβάλει έστω και λίγο σε κάθε κομμάτι/ απόφαση του project από τη στιγμή που μας το επιτρέπουν τα χρονικά περιθώρια. Για αυτό παρόλο που κάποια υποέργα με βάση τα προ απαιτούμενα τους θα μπορούσαν να γίνουν παράλληλα, αποφασισμένα τα κάνουμε σειριακά όπως φαίνεται και στις ημερομηνίες έναρξης και λήξης.

2. Στα διαγράμματα παρακάτω αναπαριστούμε τα TY11 και TY12 τρέχουν σχεδόν παράλληλα. Η υλοποίηση των λειτουργιών συμπεριλαμβάνει όλες της λειτουργίες της εφαρμογής. Debugging γίνεται μετά από την υλοποίηση κάθε λειτουργίας.

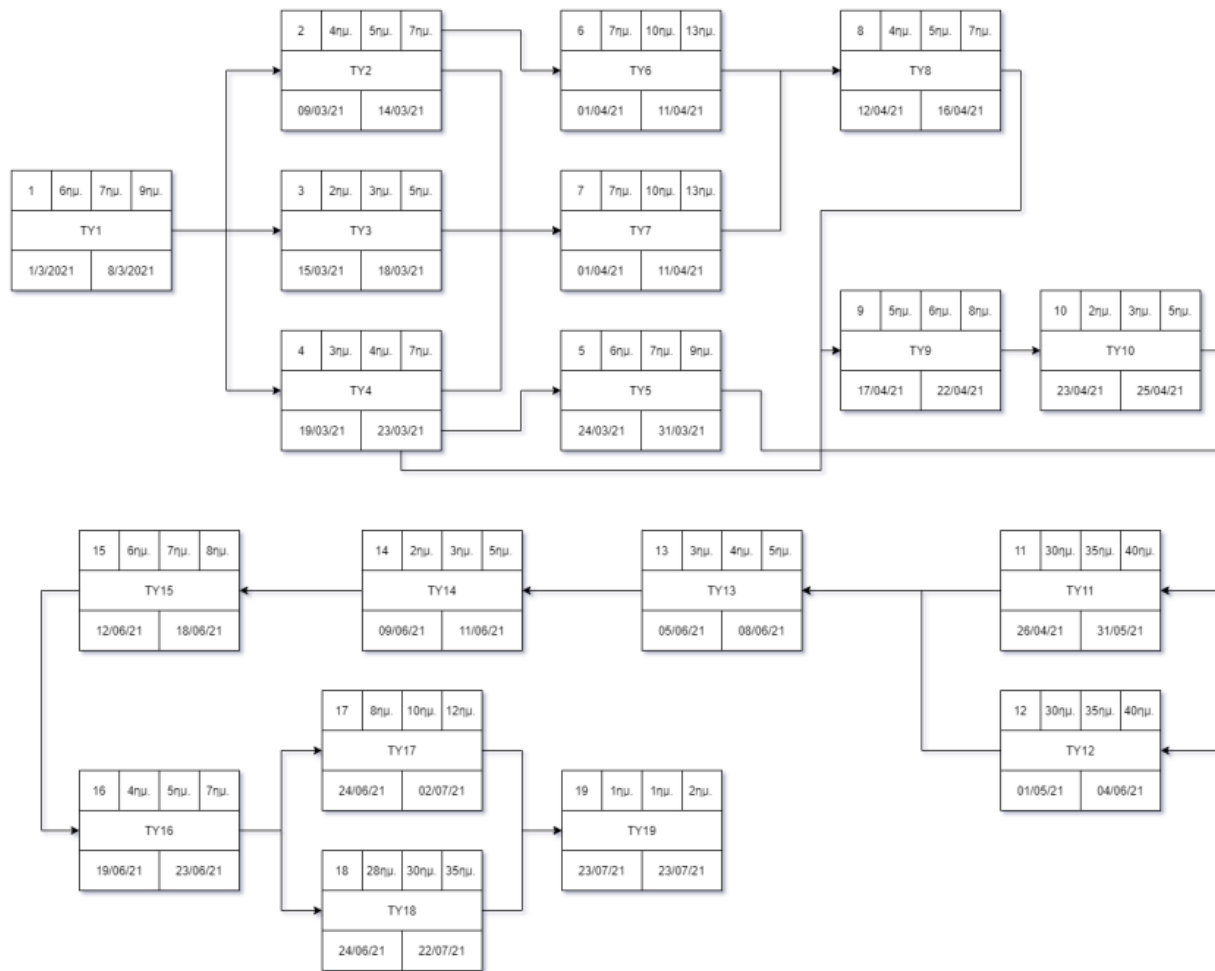
**Παρακάτω Παρατίθενται τα διαγράμματα Gant και Pert:**

**1.**



Σχήμα 1.

2.



Σχήμα 2.

## Ανάθεση δουλείας στα μέλη της ομάδας:

Π: Παπαλεξανδρής

Κ: Καπετανίδης

Α: Αλεξόπουλος

Τ: Τσαρουχάς

Τυπικά Υποέργα	Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Μέλη που ασχολήθηκαν
ΤΥ1	Ανάλυση απαιτήσεων		Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ2	UI	ΤΥ1	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ3	Βάση Δεδομένων	ΤΥ1	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ4	Login System	ΤΥ1	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ5	Σχεδιασμός Λειτουργιών	ΤΥ2,ΤΥ3,ΤΥ4	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ6	UI	ΤΥ2	Π,Κ
ΤΥ7	Βάση Δεδομένων	ΤΥ3	Τ,Α
ΤΥ8	Debug	ΤΥ6,ΤΥ7	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ9	Login System	ΤΥ8,ΤΥ4	Π,Κ
ΤΥ10	Debug	ΤΥ9	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ11	Υλοποίηση Λειτουργιών	ΤΥ10,ΤΥ5	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ12	Debug	ΤΥ11	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ13	Έλεγχος επίτευξης	ΤΥ12	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ14	Debug	ΤΥ13	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ15	Beta	ΤΥ14	Τ,Α
ΤΥ16	Αξιολόγηση εφαρμογής	ΤΥ15	Π,Κ,Τ,Α
ΤΥ17	Τροποποίηση του συστήματος	ΤΥ16	Π,Κ
ΤΥ18	Port σε App για κινητά	ΤΥ16	Τ,Α
ΤΥ19	Αποδοχή και εγκατάσταση	ΤΥ18,ΤΥ17	Π,Κ,Τ,Α

Σχήμα 3.

## Υπολογισμός Κόστους Έργου:

Το κόστος του “**Κολοκυθάκι**” υπολογίστηκε με βάση την αμοιβή των σχεδιαστών και προγραμματιστών καθώς και τον χρόνο σχεδιασμού και ανάπτυξής του. Στην Ελλάδα ένας Junior Developer λαμβάνει περίπου την αμοιβή των 800€, οπότε με βάση αυτό και με την σύμβαση ότι ο μήνας έχει 30 ημέρες, έγινε ο υπολογισμός του κόστους του έργου μας. Έτσι έγιναν οι ακόλουθοι υπολογισμοί.

Μηνιαίος μισθός = 800€

Ημέρες εργασίας ανά μήνα =  $30 - (2(\text{Σαβ, Κυρ}) * 4) = 22$ .

Οπότε έχουμε  $800 / 22 = 36,36$  € για την ημερήσια απολαβή.

Το έργο μας θα ολοκληρωθεί περίπου σε 4.5 μήνες οπότε αφού η ομάδα μας αποτελείται από 4 άτομα. Το κόστος όσον αφορά τα μέλη είναι 3.200€ για κάθε μήνα.

Οπότε έχουμε 14.400€ για τα μέλη.

Για τις υπόλοιπες απαιτήσεις του έργου χρειάζονται ακόμα 5.000€

Άρα συνολικά 19.400€.

Η ημερήσια αμοιβή έχει μετριαστεί λόγω του ότι το έργο εκτυλίσσεται στην Ελληνική αγορά, καθώς και επειδή η εμπειρία μας σχετικά με τέτοια έργα είναι μικρή.

## Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

Για την δημιουργία των σχημάτων 1 και 2 χρησιμοποιήθηκε το <https://app.diagrams.net/>.

Για το σχήμα 3 χρησιμοποιήθηκε το Microsoft Excel.