

Project-Plan-v0.2

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: Τσαρουχάς Βασίλειος, Νίκος Καπετανίδης, Νίκος Παπαλεξανδρής

Έλεγχος: Νίκος Καπετανίδης, Νίκος Παπαλεξανδρής, Αριστείδης Αλεξόπουλος

Παρακάτω παρατίθενται τα υπόεργα:

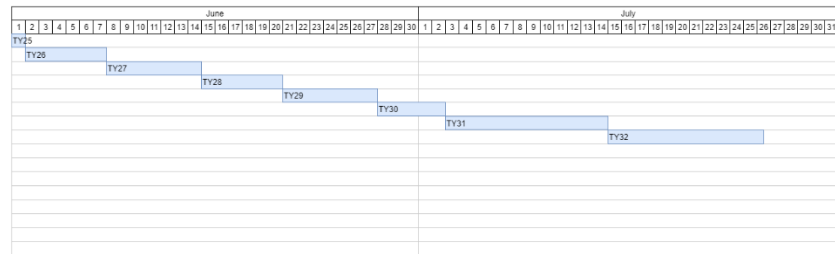
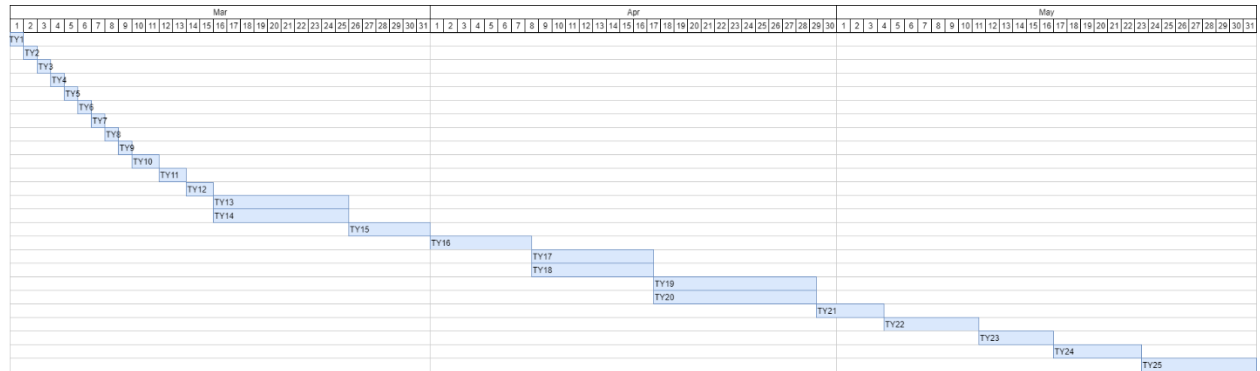
- TY1- Ανάλυση απαιτήσεων / ανάθεση ευθυνών
- Σχεδιασμός:
 - TY2 - UI
 - TY3 - Βάση Δεδομένων
 - TY4 - Login System
 - TY5 - Upload Συνταγών
 - TY6 - Account Settings
 - TY7 - Search Engine για την εύρεση συνταγών (με βάση tags ή υλικών)
 - TY8- Κριτικές, Ratings, Σχόλια
 - TY9 - Έξυπνο Search Κοντινών Μαγαζιών
 - TY10 - Search Engine Marketplace
 - TY11 - Σύστημα Συναλλαγών Marketplace
 - TY12 – Ενσωμάτωση του Marketplace στις συνταγές
- Υλοποίηση:
 - TY13 - UI
 - TY14 - Βάση Δεδομένων
 - TY15 - Login System
 - TY16 -----Unit test των TY12,TY13,TY14-----
 - TY17 - Upload Συνταγών
 - TY18 - Account Settings
 - TY19 - Search Engine για την εύρεση συνταγών (με βάση tags ή υλικών)
 - TY20 - Κριτικές, Ratings, Σχόλια
 - TY -----Unit test των TY17,TY18,TY19,TY20-----
 - TY 22 -----Integration Test -----
- TY23 - Έλεγχος απόδοσης μετά το Integration Test και αναπροσδιορισμός υποέργων όπου αυτό χρειάζεται.
 - TY24 - Έξυπνο Search Κοντινών Μαγαζιών

- TY25 - Search Engine Marketplace
- TY26 - Σύστημα Συναλλαγών Marketplace
- TY27 - Ενσωμάτωση του Marketplace στις συνταγές
- TY28 -----Unit test TY19,TY20,TY21,TY22-----
- TY29 -----Integration Test -----
- TY30 - Έλεγχος απόδοσης μετά το Integration Test και αναπροσδιορισμός υποέργων όπου αυτό χρειάζεται.
- TY31 - Beta
- TY32 - Αξιολόγηση εφαρμογής από χρήστες και εταιρείες και τροποποίηση του συστήματος όπου χρειάζεται

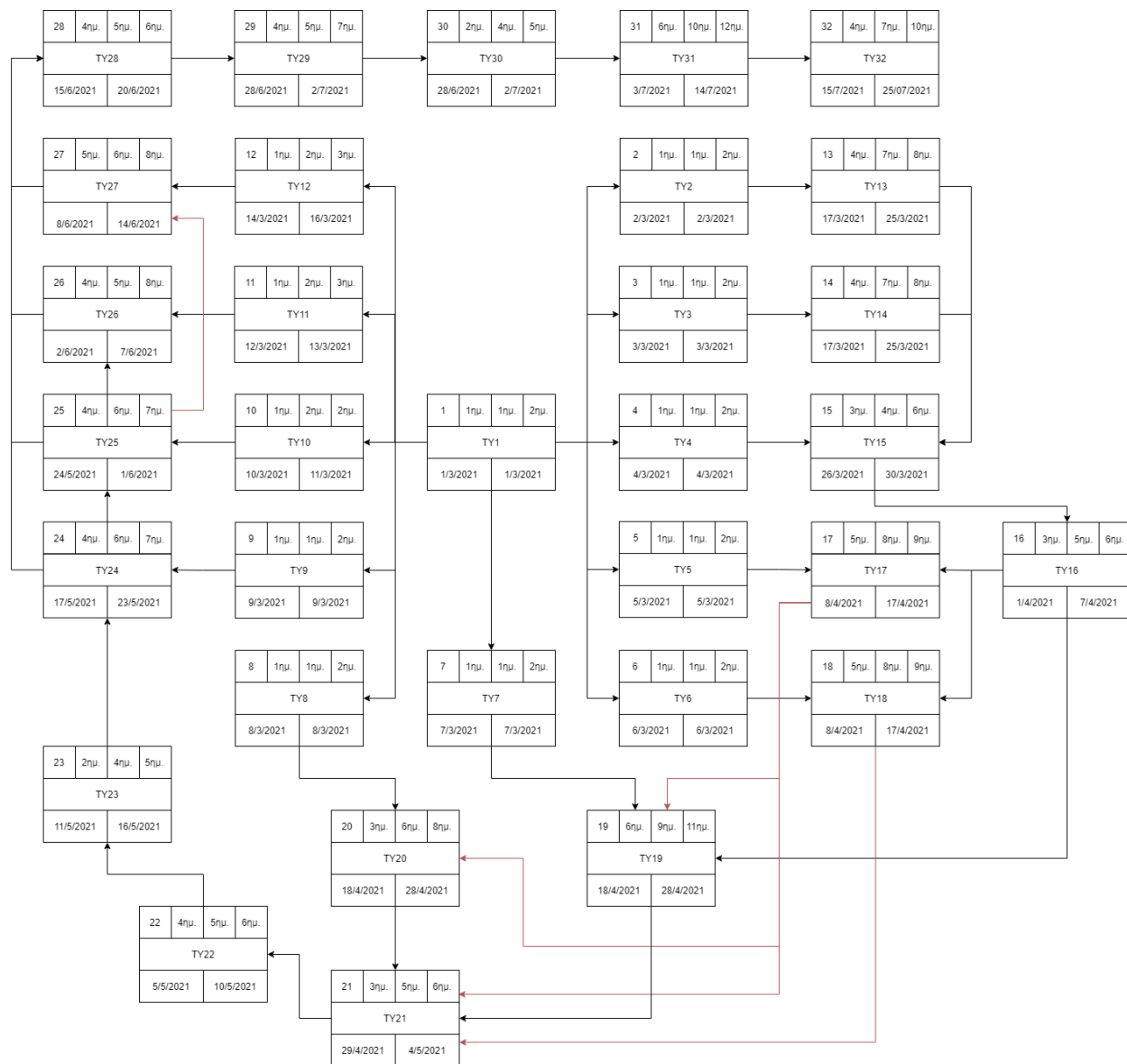
Παραδοχές:

1. Τα προ απαιτούμενα υποέργα φτιάχτηκαν καθαρά με βάση την ελάχιστη απαραίτητη ολοκλήρωση προηγούμενων υποέργων 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.

Τα διαγράμματα Pert και Gant βρίσκονται παρακάτω:



Σχήμα 1.



Σχήμα 2.

Ανάθεση δουλείας στα μέλη της ομάδας:

Π: Παπαλεξανδρής

Κ: Καπετανίδης

Α: Αλεξόπουλος

Τ: Τσαρουχάς

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Μελη Που Ασχοληθεικαν
TY1		Π,Κ,Τ,Α
TY2	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY3	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY4	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY5	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY6	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY7	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY8	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY9	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY10	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY11	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY12	TY1	Π,Κ,Τ,Α
TY13	TY2	Π,Κ
TY14	TY3	Τ,Α
TY15	TY4, TY13, TY14	Π,Κ
TY16	TY13, TY14, TY15	Τ,Α
TY17	TY5, TY16	Π,Κ
TY18	TY6, TY16	Τ,Α
TY19	TY7, TY16, TY17	Π,Κ
TY20	TY8, TY17	Τ,Α
TY21	TY17, TY18, TY19, TY20	Π,Κ,Τ,Α
TY22	TY21	Π,Κ,Τ,Α
TY23	TY22	Π,Κ,Τ,Α
TY24	TY9, TY23	Π,Κ
TY25	TY10, TY24	Τ,Α
TY26	TY11, TY25	Π,Κ
TY27	TY12, TY25	Τ,Α
TY28	TY24, TY25, TY26, TY27	Π,Κ,Τ,Α
TY29	TY28	Π,Κ,Τ,Α
TY30	TY29	Π,Κ,Τ,Α
TY31	TY30	Π,Κ,Τ,Α
TY32	TY31	Π,Κ,Τ,Α

Σχήμα 3.

Υπολογισμός Κόστους Έργου:

Το κόστος του «» 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