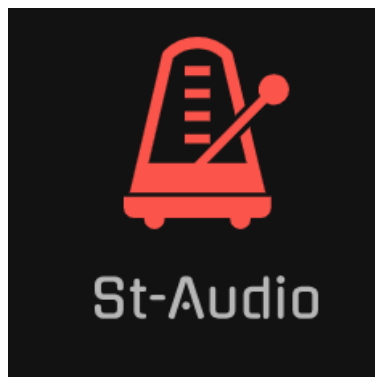


# **St-Audio**

## Project Plan v1.0

28 Μαΐου 2019



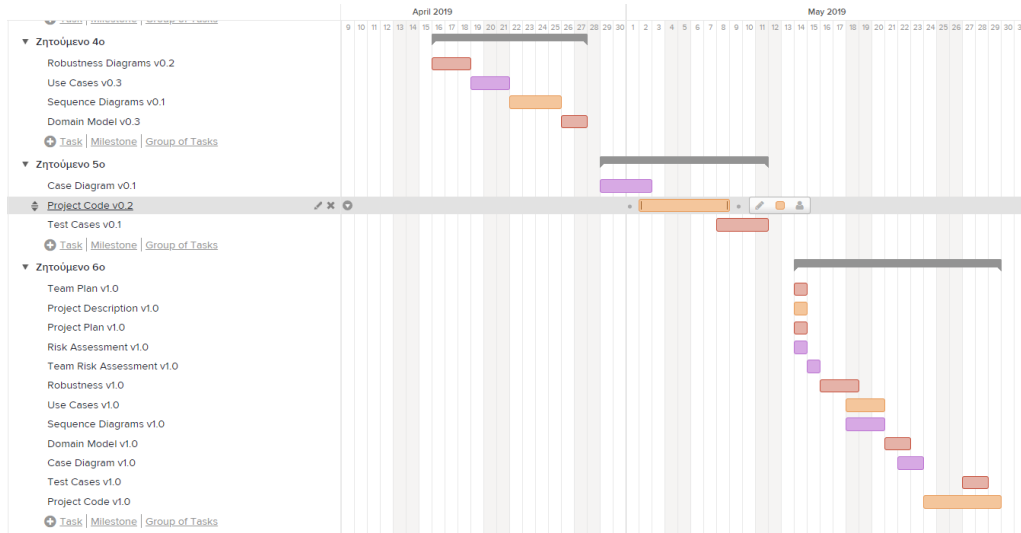
Θεόδωρος-Μιχαήλ Θεοδώρου, Α.Μ.: 6056, Έτος: 5ο  
Γιαννούλα Δημητρούκα, Α.Μ.: 6291, Έτος: 5ο  
Γιαννόπουλος Κυριάκος, Α.Μ.: 6024, Έτος: 5ο  
Λουκάς Κορμάζογλου, Α.Μ.: 6086, Έτος: 5ο

## Αλλαγές από τις προηγούμενες εκδόσεις

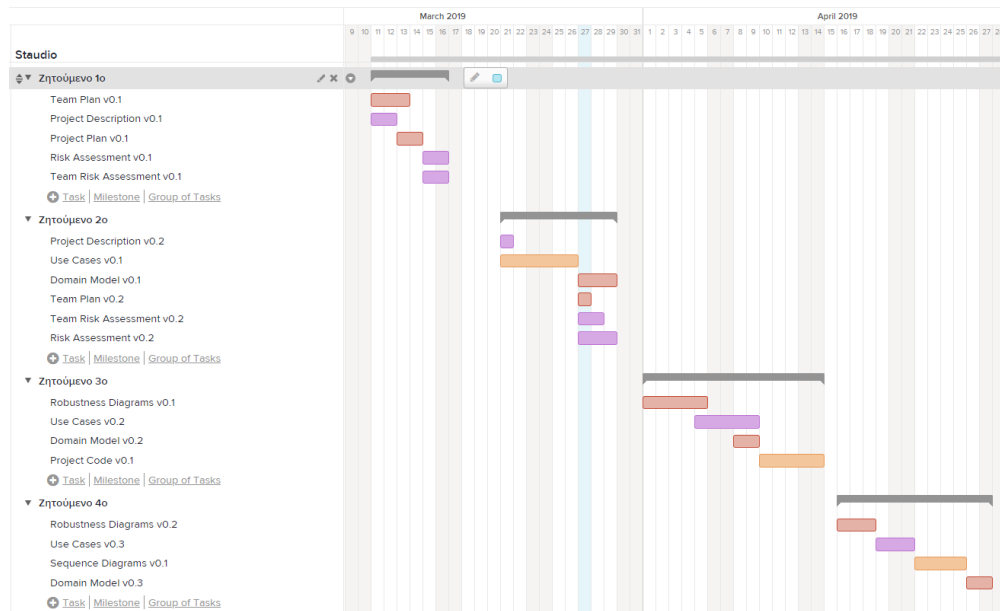
Στο τεχνικό κείμενο Project Plan πραγματοποιήθηκαν αλλαγές πριν τα πρώτα δυο παραδοτέα. Οι αλλαγές αφορούσαν κυρίως τα χρονοδιαγράμματα (ομαδοποίηση μελών, χρωματισμό) ενώ επίσης προστέθηκε η εκτίμηση κόστους σε μια εταιρεία .

# 1 Gannt Chart του έργου

- **Πορτοκαλί:** Ολόκληρη η Ομάδα
- **Κόκκινο:** Κυριάκος - Λουκάς
- **Μωβ:** Μιχαήλ-Γιαννούλα



Σχήμα 1: Gantt 1

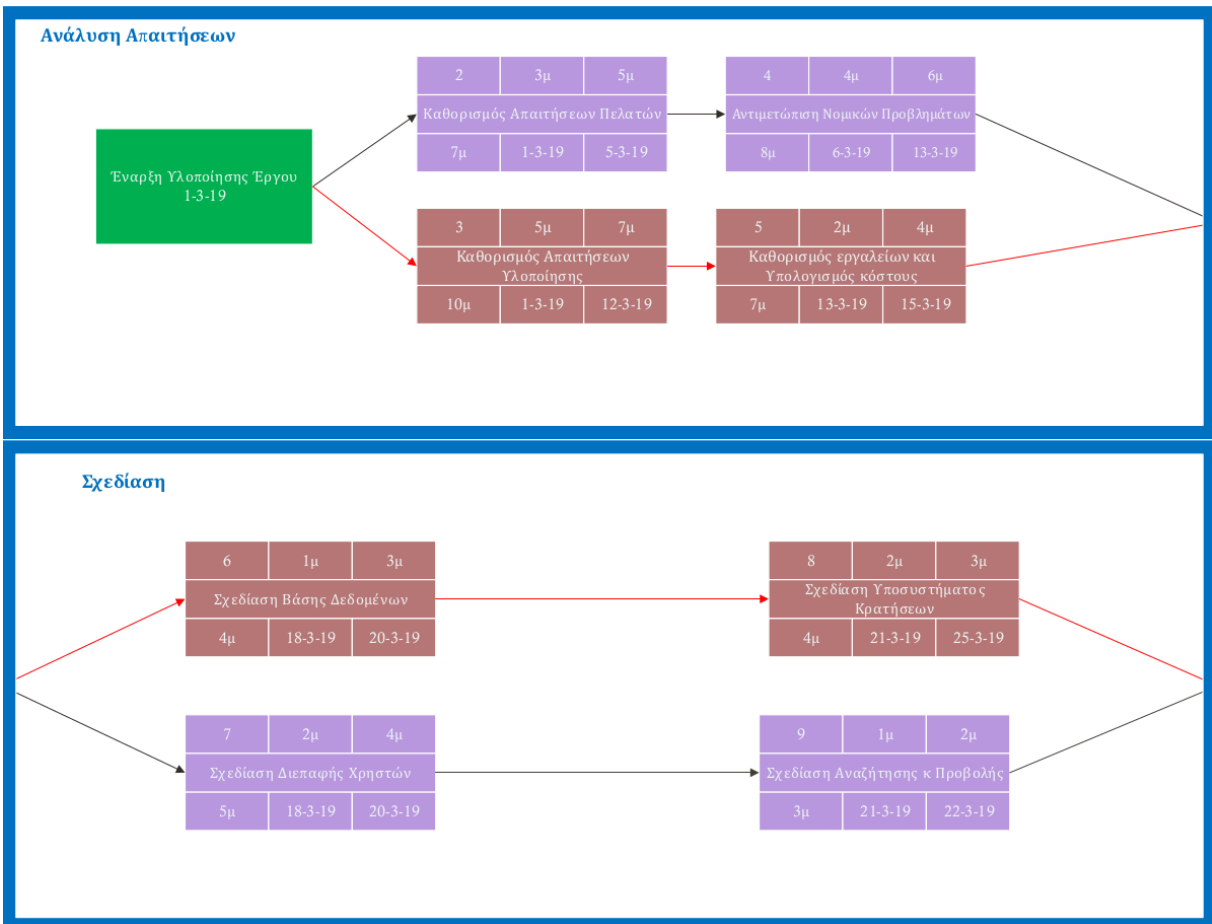


Σχήμα 2: Gantt 2

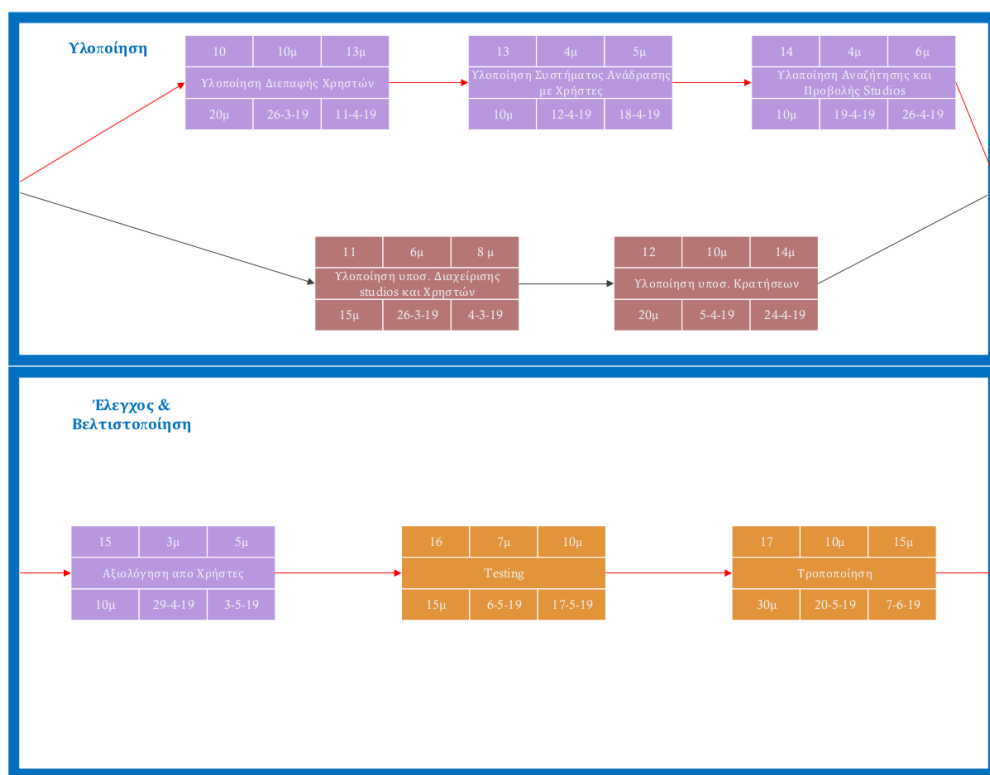
**Σημείωση:** Κάθε μέρα εργασίας του έργου θεωρείται ότι διαρκεί 8 ώρες . Τα χρώματα στο gantt και το Pert έχουν αντιστοιχία . Επίσης ανάλογα το χρώμα δηλώνεται και ποιό/ποιά άτομα θα ασχοληθούν με το αντίστοιχο task. Η ανάθεση των tasks του έργου έχουν γίνει με εκτίμηση τις ικανότητες του καθενός στο κλάδο τους . (π.χ. Αλκης(Μιχαήλ),Γιάννα frontend. Λουκάς,Κυριάκος - backend)

## 2 Pert Chart του έργου

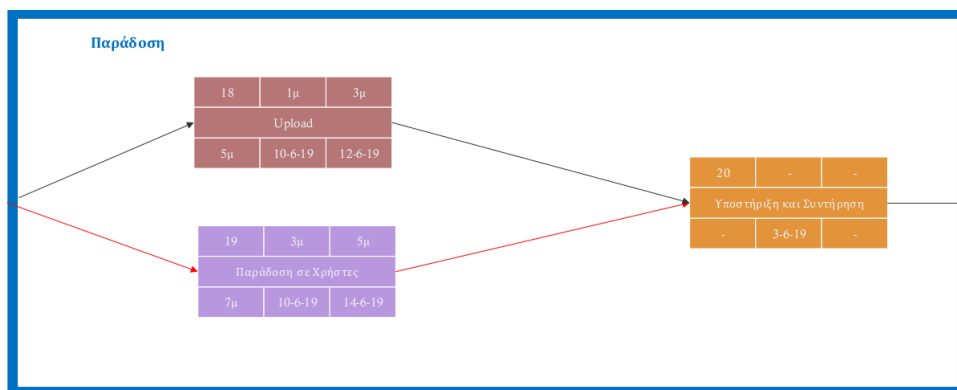
- **Πορτοκαλί:** Ολόκληρη η Ομάδα
- **Κόκκινο:** Κυριάρχος - Λουκάς
- **Μωβ:** Μιχαήλ-Γιαννούλα



Σχήμα 3: Pert 1



Σχήμα 4: Pert 2



Σχήμα 5: Pert 3

Οι ακμές που είναι κόκκινες συμβολίζουν το κρίσιμο μονοπάτι του έργου. Αν κάποιος κόμβος καθυστερήσει από αυτούς θα καθυστερήσει το έργο συνολικά. Ορόσημα θεωρούμε τους κόμβους 3 (καθορισμό απαιτήσεων διότι είναι σημαντική η ανάλυση εξαρχής για τη σωστή υλοποίηση), όλους τους κόμβους της υλοποίησης, 10-14, το κόμβο 17 όπου θα διορθωθούν λάθη και η παράδοση στους χρήστες, κόμβος 19.

### 3 Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

- Gantt: teamgantt.com
- Pert: Microsoft Visio
- Microsoft Word
- TeXstudio

### 4 Εκτίμηση Κόστους στην εταιρεία

Server	500ευρώ
Προσωπικοί υπολογιστές προγραμματιστών	2000 ευρώ
Άδειες IDE	2500 ευρώ
Εργαλεία Υποστήριξης(π.χ. Visio,docker,slack)	1500 ευρώ
Μισθοί 4 υπαλλήλων (3μήνες)	12000 ευρώ

Παρατηρούμε ότι το κόστος υλοποίησης του έργου σε μια εταιρεία, ανέρχεται στα 18.000 ευρώ περίπου.