

# «Stock o' Clock»

## Τεχνολογία Λογισμικού

Team Plan v1.0



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS



# Μέλη Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος Σπουδών
Στυλιανάκης Στυλιανός	1059713	4 <sup>ο</sup>
Μάντης Κυπριανός	1059591	4 <sup>ο</sup>
Χατζηβασίλης Φώτης	1059592	4 <sup>ο</sup>



## Οργάνωση Ομάδας

Σκοπεύουμε ως ομάδα να χρησιμοποιήσουμε σαν IDE το VScode και την Python για την ανάπτυξη της εφαρμογής μας, καθώς και το Android Studio. Όσον αφορά την συγγραφή των τεχνικών κειμένων θα χρησιμοποιήσουμε το Word ενώ για τα mockup screens χρησιμοποιήσαμε το Adobe XD.

Ως development method επιλέξαμε την **“agile”** η οποία βασίζεται στην δημιουργία αυτοοργανωμένων ομάδων εργασίας και υποστηρίζει την ταχεία και δυναμική ανταπόκριση στις εκάστοτε μεταβολές.

Καθώς η ομάδα μας αποτελείται από 3 μέλη στοχεύουμε στο να οργανωθούμε κατάλληλα ώστε να λειτουργούμε ο καθένας αυτόνομα μοιράζοντας τα διάφορα tasks. Παράλληλα όμως ο καθένας μας θα μπορεί να επεμβαίνει δυναμικά και να συμβάλει στην εκπόνηση ενός task πέρα από αυτά που του έχουν ανατεθεί δίνοντας τις δικές του ενδιαφέρουσες ιδέες. Η παραπάνω ανάθεση θα γίνεται μέσα από τακτικά (2-3 μέρες) διαδικτυακά meetings κατά την διάρκεια των οποίων θα γίνεται ομαδική εκτίμηση της πορείας του έργου και θα εκφράζονται τυχόν απορίες .

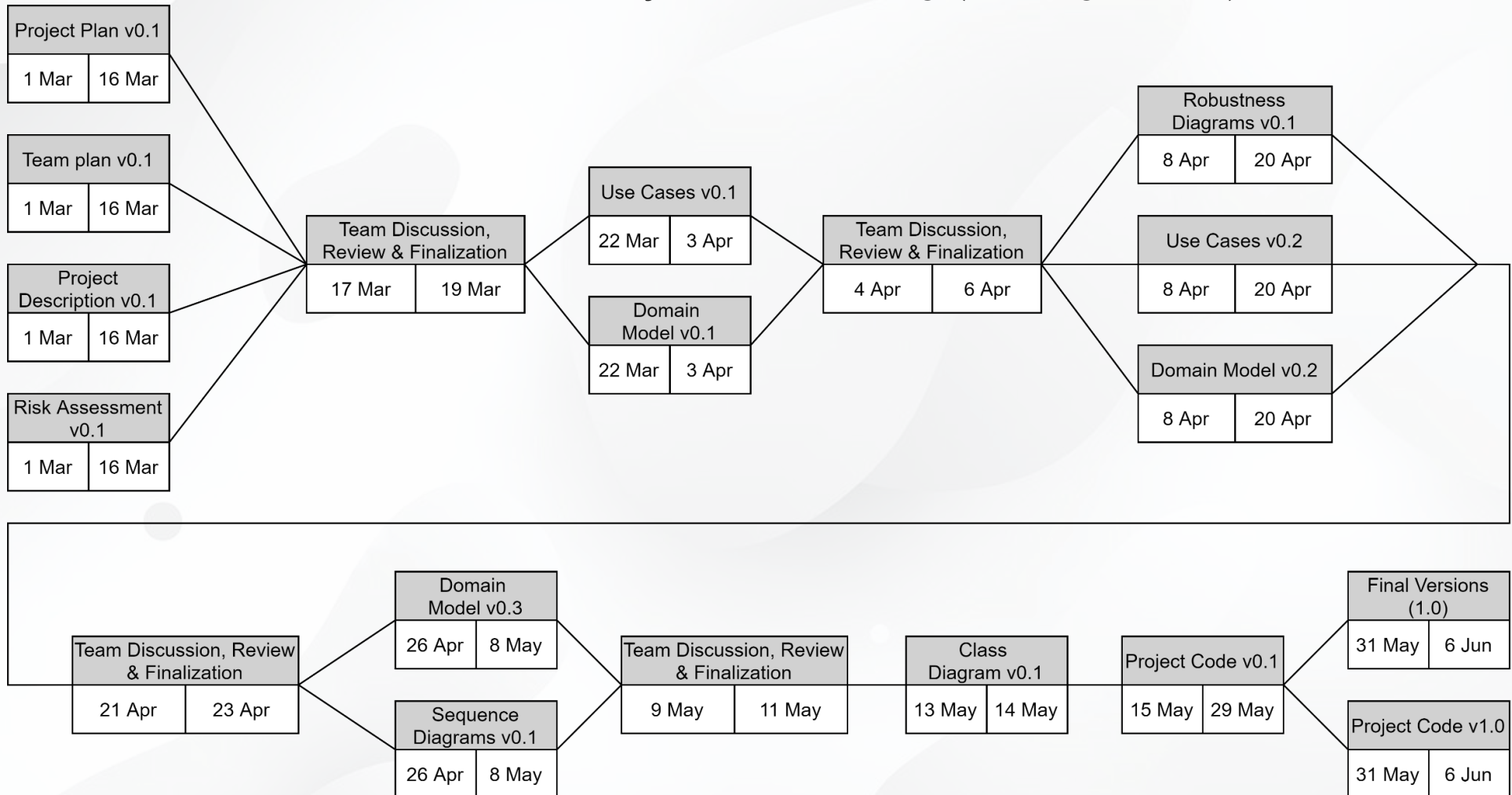
## Κατανομή Προσπάθειας Ομάδας

Αποφασίσαμε ομόφωνα ότι η κατανομή προσπάθειας των μελών της ομάδας μας έχει ως εξής:

Ονοματεπώνυμο	AM	Συμβολή
Στυλιανάκης Στυλιανός	1059713	0,4
Μάντης Κυπριανός	1059591	0,3
Χατζηβασίλης Φώτης	1059592	0,3

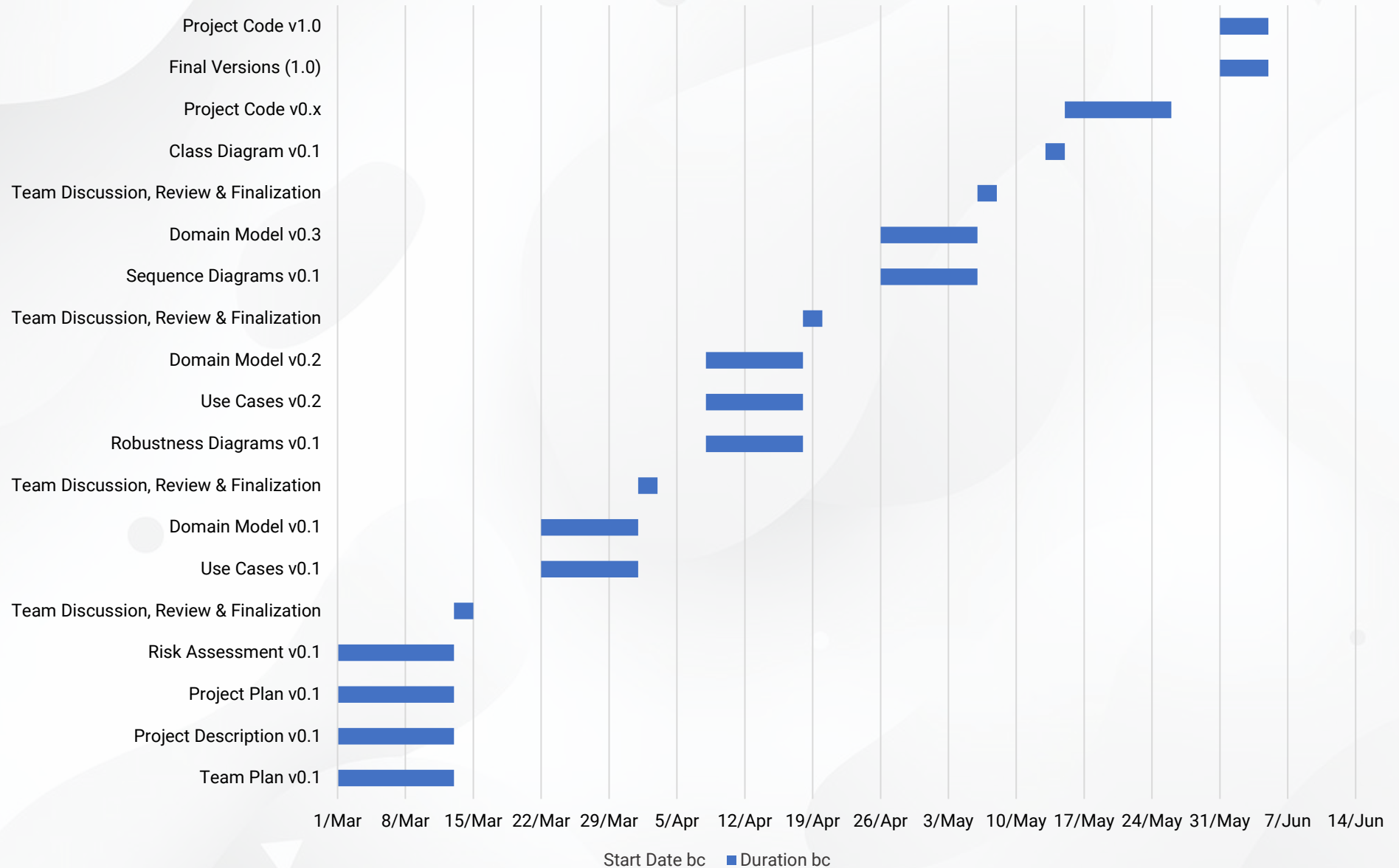


## Pert Chart for Project Scheduling (Average Case)



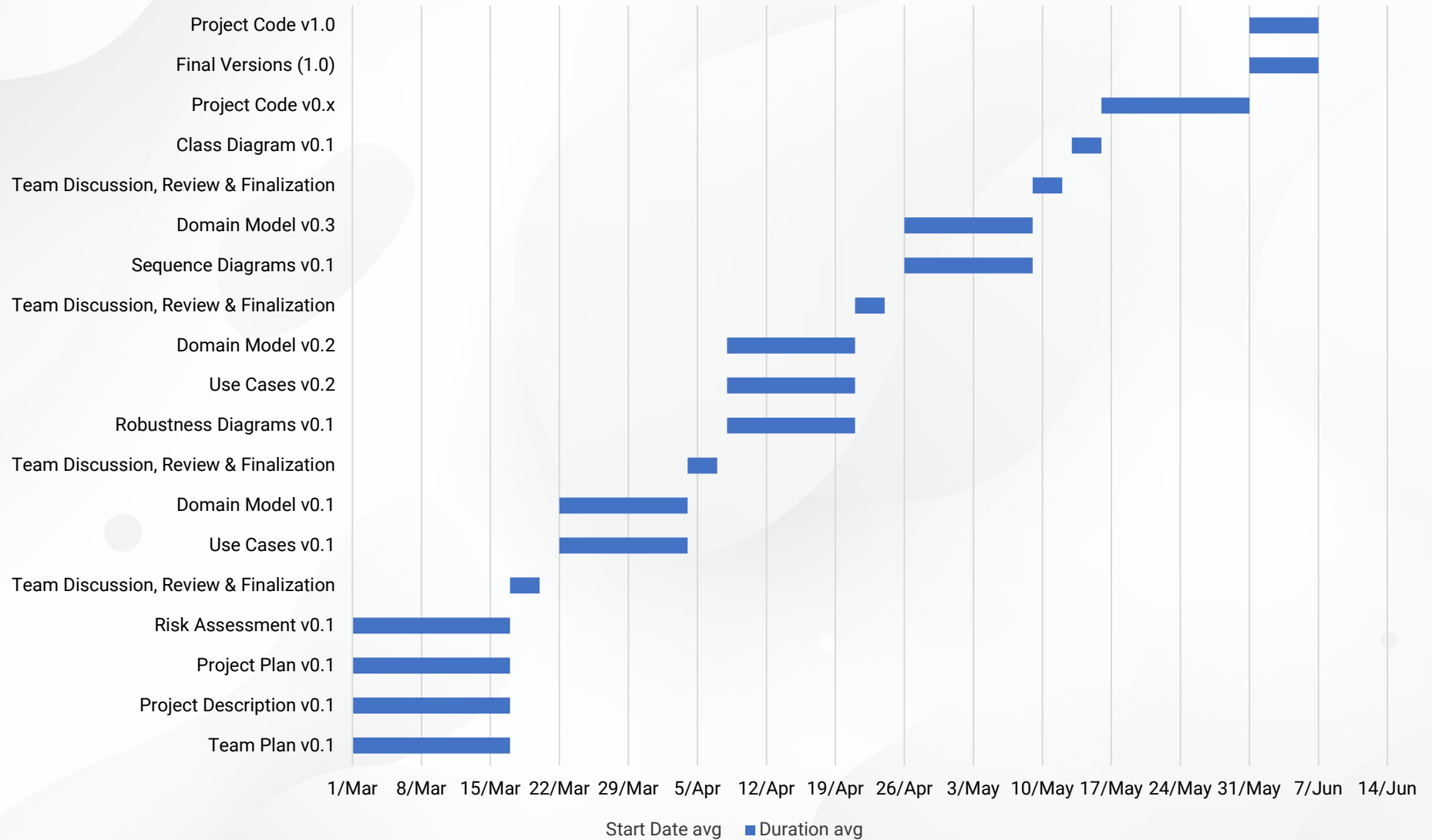


## Project Schedulling (BC)





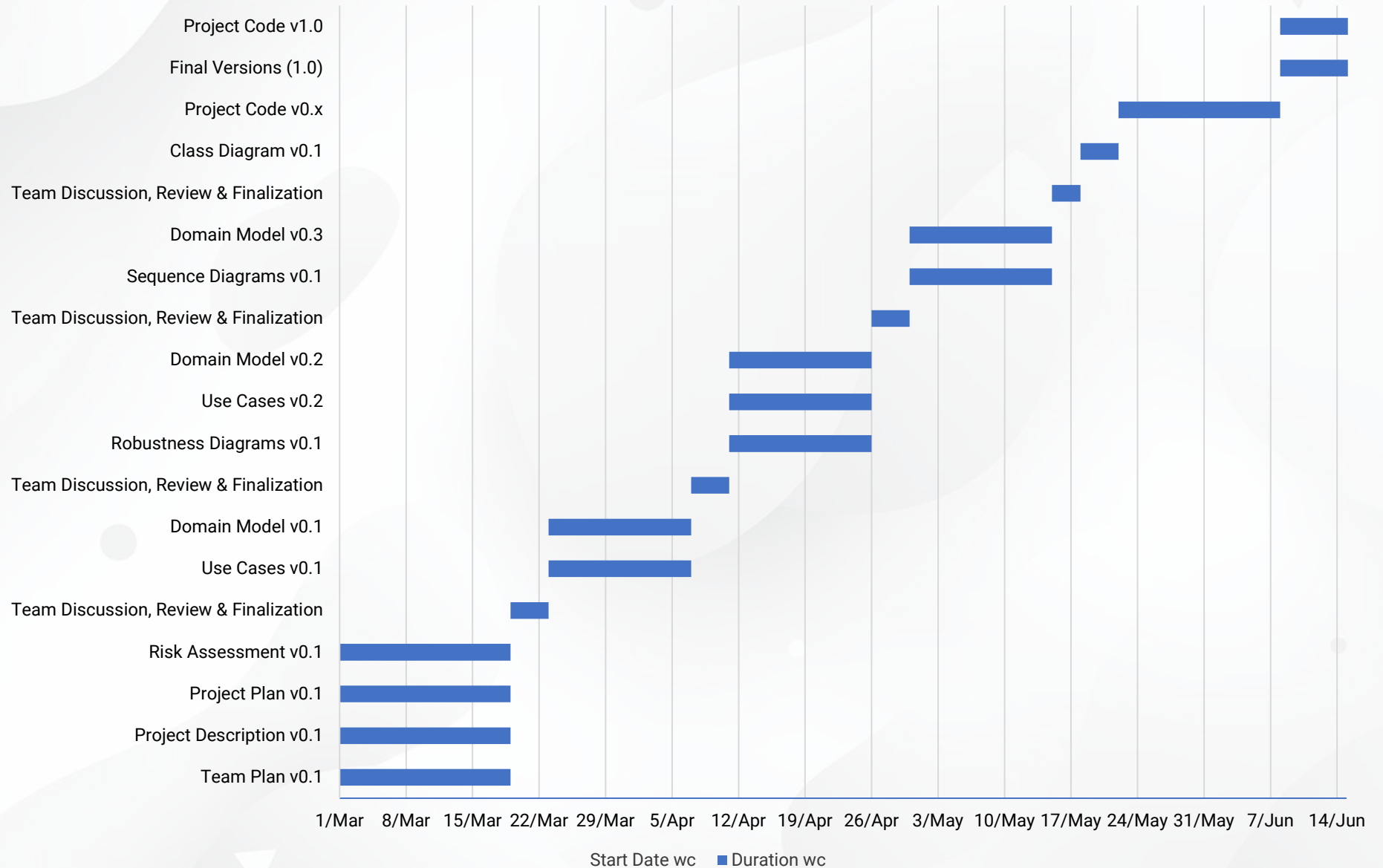
## Project Scheduling (AVG)







## Project Scheduling (WC)





## Συμπέρασμα τρόπου εργασίας ως ομάδα

Σε γενικές γραμμές, ακολουθήσαμε τη μέθοδο που αποφασίσαμε απ' την αρχή (agile), δηλαδή ο καθένας είχε υπό την ευθύνη του συγκεκριμένα αρχεία και όπου είχε απορίες, συμβουλευόταν την ομάδα. Η τελική υποβολή του κάθε αρχείου γινόταν υπό την παρουσία όλης της ομάδας, ύστερα από συλλογική αναθεώρηση. Σε κάποιες περιπτώσεις, αποδείχθηκε ότι η συνεργασία όλης της ομάδας ήταν αναγκαία για την ομαλότερη ολοκλήρωση κάποιου παραδοτέου, οπότε και συντονιστήκαμε σαν ομάδα και εργαστήκαμε σε ένα αρχείο ταυτόχρονα.

## Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για αυτό το παραδοτέο

Χρησιμοποιήσαμε το Draw.io για το Pert Chart, ενώ για όλα τα υπόλοιπα διαγράμματα αξιοποιήσαμε τα Charts του Word.

## Αλλαγές από v0.1 σε v0.2

Κάναμε αλλαγές στα Gant Charts όσων αφορά το task scheduling, ενώ προσθέσαμε και τις καλύτερες και τις χειρότερες περιπτώσεις. Επιπλέον, παραλληλοποιήσαμε τα tasks στο Pert Chart, όπου αυτό ήταν δυνατό.

## Αλλαγές από v0.2 σε v1.0

Αναβάθμιση εμφάνισης αρχείου (εξώφυλλο, δεύτερη σελίδα, κεφαλίδα). Επίσης, προσθέσαμε τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για αυτό το παραδοτέο, την κατανομή προσπάθειας και το συμπέρασμα τρόπου εργασίας ως ομάδα.