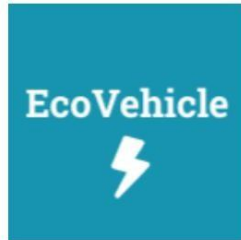


Team Plan



Τίτλος Έργου: EcoVehicle

Σύνθεση Ομάδας

Μέλος	ΑΜ	Έτος
Κωνσταντοπούλου Νεφέλη-Ελένη	1059628	5 ^ο
Ευαγγελάτος Νίκος	1040746	12 ^ο
Κορακοβούνης Νίκος	1058128	6 ^ο
Πετσάβα Έλλη	1054387	6 ^ο

-Μέθοδος και Πλαίσιο Ανάπτυξης

Βασικό συστατικό της συνταγής της επιτυχίας κάθε έργου, μικρού ή μεγάλου είναι η σωστή διαχείριση των διαθέσιμων πόρων, είτε οικονομικών και χρονικών είτε ανθρώπινου δυναμικού. Η ομάδα μας πριν την έναρξη της υλοποίησης, αφού μελέτησε της υπάρχουσες agile μεθόδους συμφώνησε στο να ακολουθήσουμε τη μέθοδο Scrum για την διεκπεραίωση του έργου μας. Έπειτα από τη σύλληψη της ιδέας και της μορφοποίησης της σε αρεστά δεδομένα για όλα τα μέλη της ομάδας έγινε μια κατανομή των τυπικών υποέργων ως επί το πλείστον με βάση τις γνώσεις και το τεχνικό υπόβαθρο που έχει σε κάθε κατηγορία το κάθε μέλος αλλά με στόχο όλα τα μέλη να εντρυφήσουν όσο το δυνατόν σε περισσότερα υποέργα έστω και σε υψηλό επίπεδο ώστε να υπάρχει διαμερισμός της γνώσης και της πληροφορίας. Ορίσαμε συχνές ομαδικές συναντήσεις ώστε να συζητάμε την πορεία του εκάστοτε υποέργου για να μπορούν όλα τα μέλη να έχουν εικόνα πάνω σε αυτό και να

συνδράμουν στην έγκαιρη επίλυση όποιου προβλήματος προκύψει κατά την ανάπτυξή του. Ειδικότερα χαρακτηρίσαμε τις ημέρες μεταξύ των παραδοτέων ως “Sprint” ,και την ημέρα παράδοσης θα διοργανώνουμε το “Sprint Review” ώστε να ελέγχουμε πως κύλησαν οι διαδικασίες και να κάνουμε μια συνολική ανασκόπηση των αρχείων του εκάστοτε παραδοτέου. Την επόμενη μέρα της παράδοσης θα λαμβάνει χώρα το “Sprint Planning”, ώστε να υπενθυμίζουμε τι χρειάζεται να υλοποιήσει το κάθε μέλος της ομάδας.

Εργαλεία επικοινωνίας και ανάπτυξης

Έπειτα μετά από μια μικρή έρευνα καταλήξαμε σε τι εργαλεία ανάπτυξης για πλήρη συμβατότητα θα χρησιμοποιούμε, συγκεκριμένα τα προγράμματα είναι τα εξής: Microsoft Office 365 για τα κείμενα και τις παρουσιάσεις, για τα Gantt Charts και για τα Pert charts χρησιμοποιούμε το πρόγραμμα visual-paradigm, για Robustness και Sequence Diagrams επίσης το online visual paradigm, Mockplus για τα mockup screens, Eclipse για την ανάπτυξη του κώδικα σε Java και Google Drive, Google Calendar, Skype για τις διαδικτυακές συνεδριάσεις και DropBox για την εσωτερική οργάνωση της ομάδας. Τέλος ορίσαμε ως εξής:

Scrum Master: Νεφέλη Κωνσταντοπούλου

Product Owner: Πετσάβα Έλλη

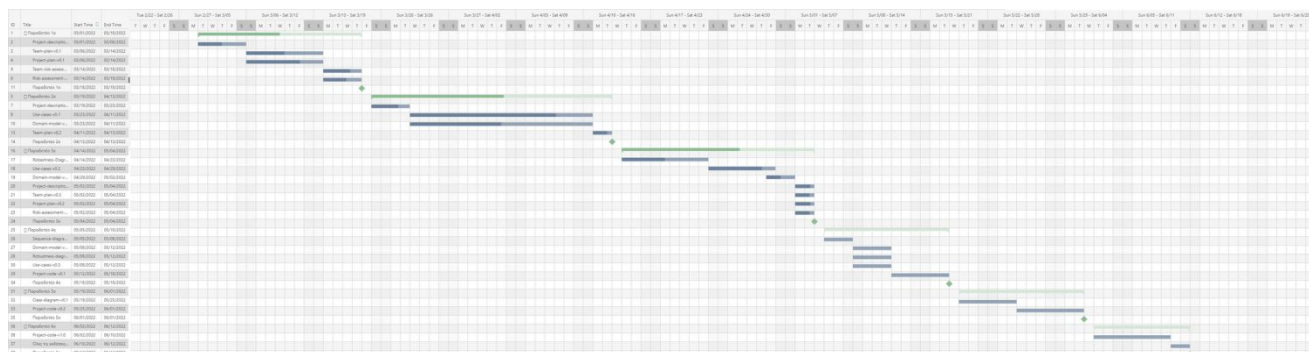
Πίνακας ανάθεσης εργασιών

Διεργασία	Πόροι	Χρόνος (μέρες)
Διαγράμματα GANTT	Όλη η ομάδα	5
Δημιουργία UseCase	Όλη η ομάδα	5
Δημιουργία και περιγραφή Robustness Diagrams	Όλη η ομάδα	5
Σχεδιασμός βάσης	Κωνσταντοπούλου Νεφέλη-Ελένη	4
Σχεδιασμός GUI	Όλη η ομάδα	5
Υλοποίηση βάσης δεδομένων	Κωνσταντοπούλου Νεφέλη-Ελένη	4
Υλοποίηση Σελίδας σύνδεσης	Κορακοβούνης Νίκος	7
Υλοποίησης σελίδας πελατών	Κορακοβούνης Νίκος	7
Υλοποίηση σελίδας διαχειριστή	Πετσάβα Έλλη	7
Υλοποίηση σελίδας ασφαλιστή	Πετσάβα Έλλη	7
Υλοποίηση σελίδας πωλητή	Πετσάβα Έλλη	7
Σύνδεση GUI με Database	Όλη η ομάδα	5

Διάγραμμα Gantt & Pert:

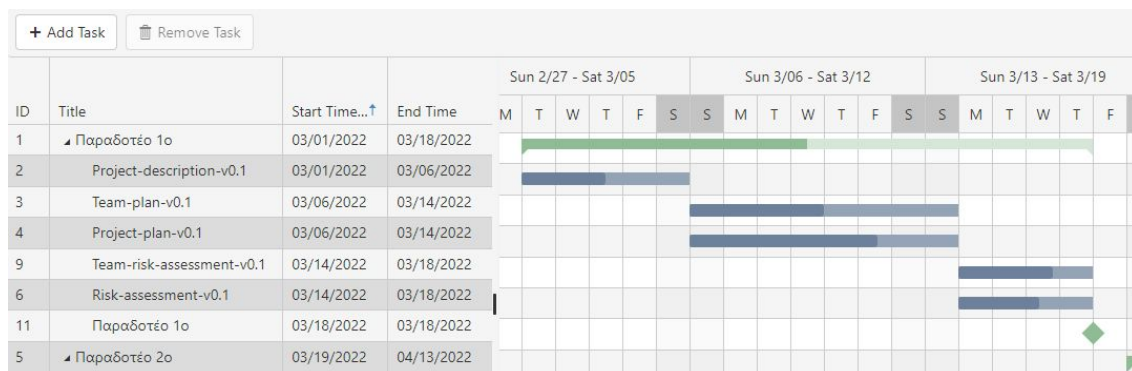
Το ανανεωμένο Gantt & Pert που έχουμε κάνει παρακάτω περιέχει αναλυτικά τι έχουμε παραδώσει ακριβώς μέχρι και το 3ο παραδοτέο, και για τα υπόλοιπα παραδοτέα δείχνει ενδεικτικά αυτά που θα πρέπει να παραδωθούν στη συνέχεια. Το διάγραμμα είναι πιθανόν να ανανεώνεται μέχρι και το τελικό παραδοτέο.

Συνολικό Διάγραμμα Gantt:



Όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα, το διάγραμμα είναι αρκετά μεγάλο και έτσι δεν είναι εύκολα αναγνώσιμο, γ'αυτο παρακάτω παρέχουμε εικόνες για το κάθε παραδοτέο ξεχωριστά που μπορούν να διαβαστούν ευκρινώς :

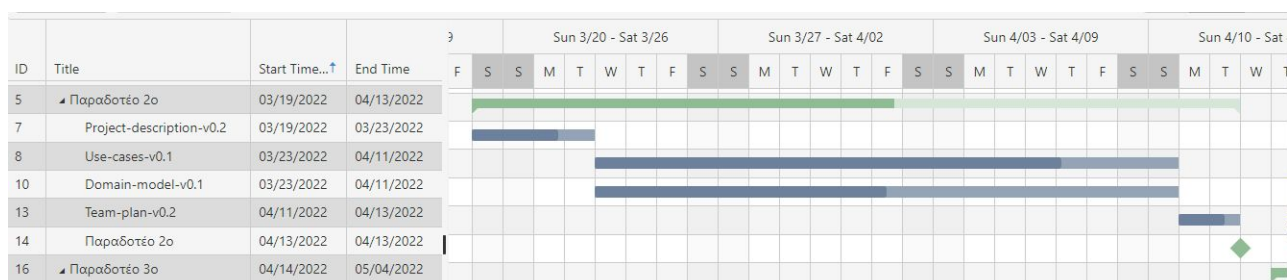
Για το 1ο παραδοτέο:



Βλέπουμε πως η ημερομηνία έναρξης του 1ου παραδοτέου είναι η 1/03/2022 και η ημερομηνία παράδοσης είναι στις 18/03/2022.

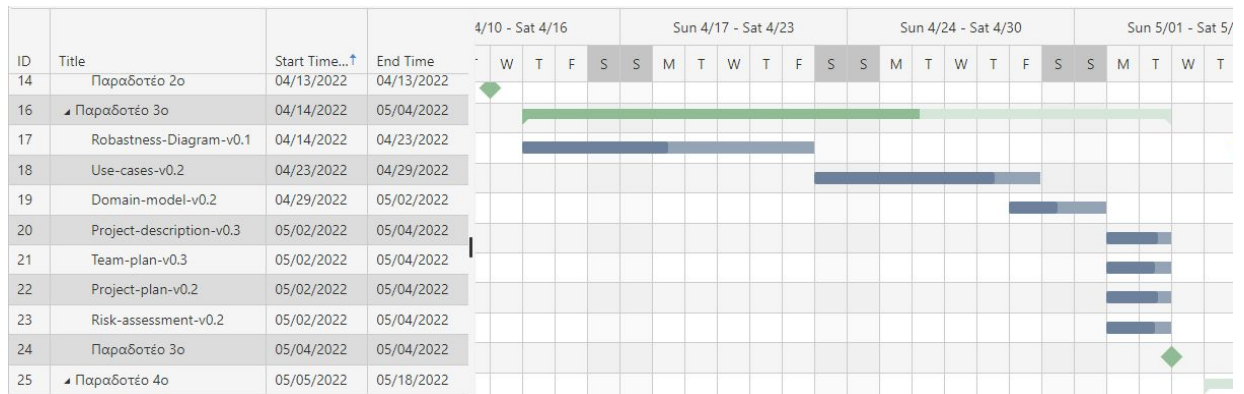
Η διαφορά χρώματος πάνω στις μπάρες δείχνει ένα ενδεικτικό ποσοστό ολοκλήρωσης της κάθε διεργασίας, κάτι που φαίνεται αναλυτικά ανοίγωντας το πρόγραμμα και πατώντας πάνω στην κάθε μπάρα.

Για το 2ο παραδοτέο:



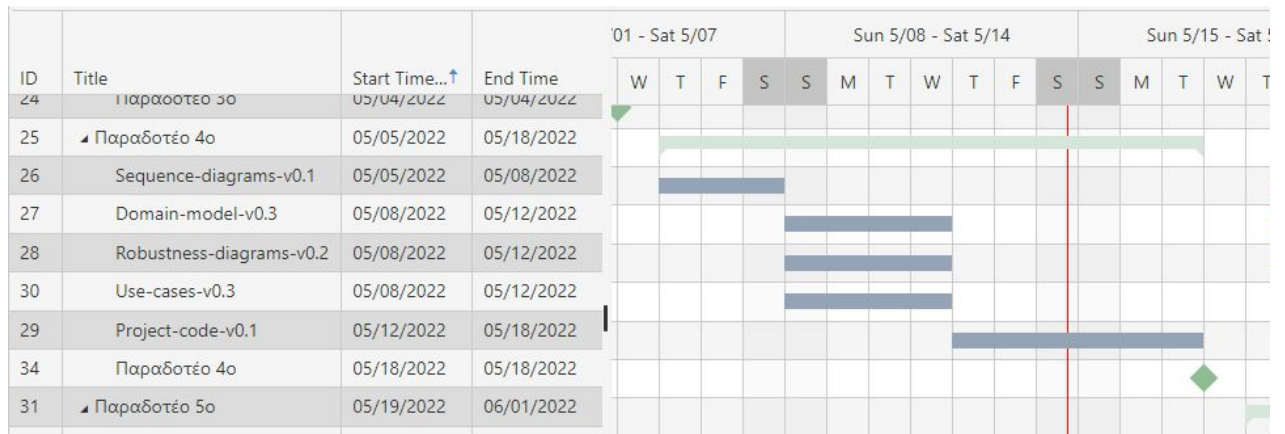
Η ημερομηνία έναρξης του 2ου παραδοτέου είναι η 19/03/2022 και η ημερομηνία παράδοσης είναι στις 13/04/2022.

Για το 3ο παραδοτέο:



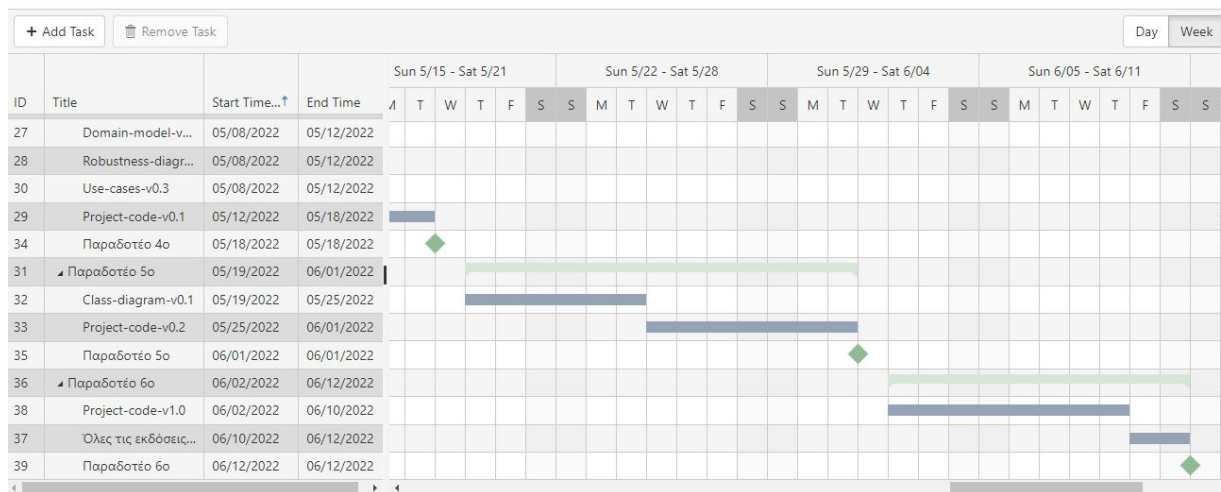
Η ημερομηνία έναρξης του 3ου παραδοτέου είναι η 14/04/2022 και η ημερομηνία παράδοσης είναι στις 4/05/2022.

Για το 4ο παραδοτέο:



Η ημερομηνία έναρξης του 4ου παραδοτέου είναι η 5/05/2022 και η ημερομηνία παράδοσης είναι στις 18/05/2022.

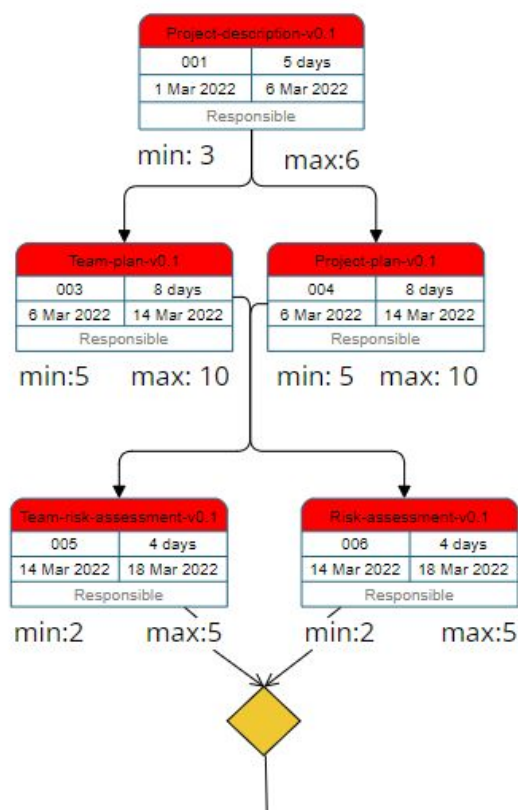
Και για το 5ο και 6ο παραδοτέο έχουμε την παρακάτω εικόνα:

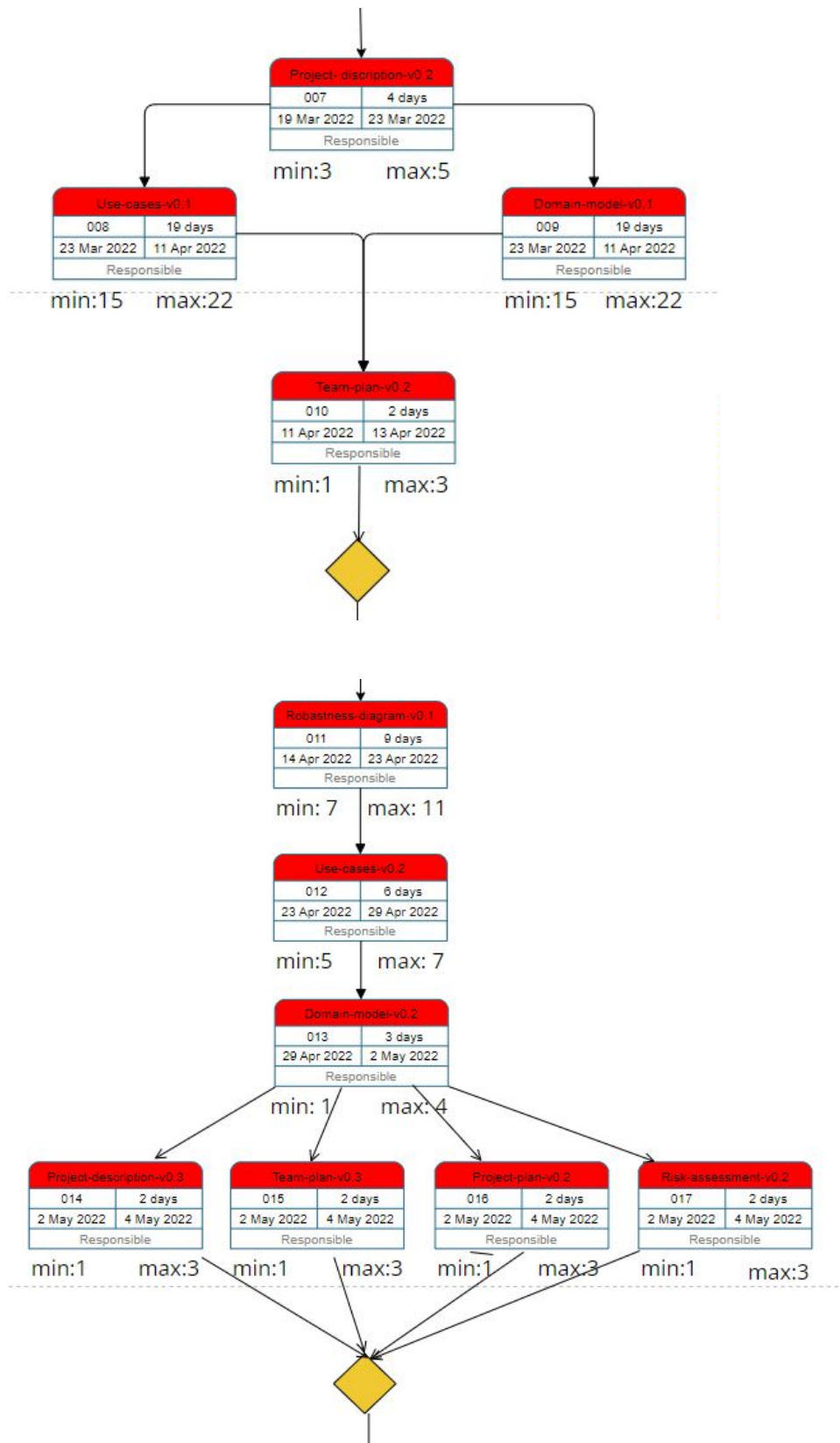


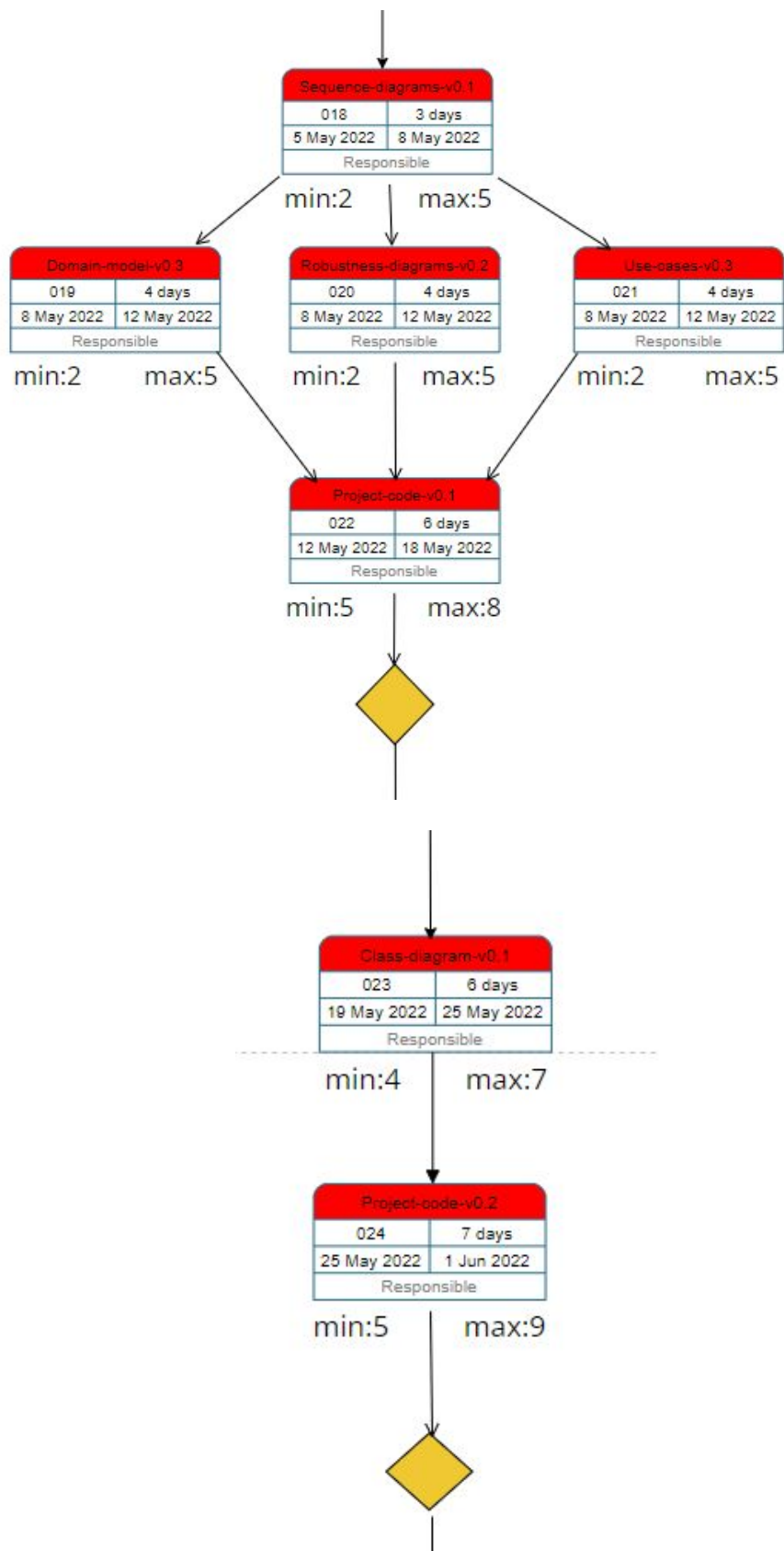
Η ημερομηνία έναρξης του 5ου παραδοτέου είναι η 19/05/2022 και η ημερομηνία παράδοσης είναι στις 1/06/2022, ενώ η ημερομηνία έναρξης του 6ου παραδοτέου είναι η 2/06/2022 και η ημερομηνία παράδοσης είναι στις 12/06/2022.

Διάγραμμα Pert:

Παρακάτω διαθέτουμε εικόνες και σχηματίζουμε το Pert για τα 6 παραδοτέα συνολικά. Με min αναφερόμαστε στην αισιόδοξη εκτίμηση, ενώ με max δείχνουμε την απαισιόδοξη εκτίμηση.







Project-code-v1.0	
025	8 days
2 Jun 2022	10 Jun 2022
Responsible	

min:7 max:10

Πάες οι εκδόσεις-v1.0	
026	2 days
10 Jun 2022	12 Jun 2022
Responsible	

min:1 max:4



Project-code-v1.0