

Team plan v1.0

e-ViVa™

Μέλη της ομάδας:

Σταύρος Αλεξίου 1059680 5ο έτος σπουδών

Ιωάννης Κόλλιας 1064886 5ο έτος σπουδών

Χαράλαμπος Παππάς 1053359 4ο έτος σπουδών

Οι ρόλοι της ομάδας για το συγκεκριμένο κείμενο είναι:

Editor: Ιωάννης Κόλλιας

Contributor: -

Peer Reviewers: Σταύρος Αλεξίου, Χαράλαμπος Παππάς

Έπειτα από την πρώτη μας σύσκεψη αποφασίσαμε πως ο τρόπος που θα επικοινωνούμε, θα συνεργαζόμαστε αλλά και πώς θα αναλαμβάνουμε τις αρμοδιότητες θα προκύπτει μέσω της μεθόδου *SCRUM*. Οι συναντήσεις δε θα είναι σε καθημερινή βάση, λόγω του φόρτου εργασίας που έχει ο κάθε φοιτητής, αλλά υπολογίζεται σε 3 με 4 συναντήσεις ανά εβδομάδα. Η συνεύρεση των μελών θα γίνεται μέσω της εφαρμογής *Discord* καθώς όλα τα μέλη της έχουν ένα λογαριασμό σε αυτή την πλατφόρμα, αλλά και υπάρχουν οι υποδομές για εύκολη και άμεση επικοινωνία (voice call, share screen κ.α.). Επίσης, μέσω της ιστοσελίδας *GitHub* κάθε μέλος αναρτά και ενημερώνει το κομμάτι που έχει αναλάβει για την υλοποίηση του project, αλλά και είναι προσβάσιμο για ανάγνωση ή/και αλλαγή από οποιοδήποτε άλλο στέλεχος της ομάδας. Τέλος, να τονιστεί πως η ομάδα συμφωνεί ομόφωνα πως η προσπάθεια των φοιτητών ήταν ισοδύναμη.

Στη συνέχεια στο κομμάτι της υλοποίησης του project, τα εργαλεία-editors που θα χρησιμοποιήσει η ομάδα είναι.

- *Microsoft Word*, για την σύνταξη τεχνικών κειμένων.
- *Microsoft Excel*, για τη διαμόρφωση των Gantt & Pert Charts (Πίνακας 1,2,3).
- *Microsoft Visual Studio Code & Notepad++*, για την υλοποίηση του κώδικα.

Παρατήρηση: Η γλώσσα προγραμματισμού που επιλέξαμε και θα δομήσει κατά κόρον το project είναι η *Python*.

Πίνακες που αντιστοιχεί τα τυπικά υποέργα με τα task του project, αλλά και ανάθεσης εργασιών για την διευκόλυνση της δημιουργίας Gantt chart όπου θα φαίνεται το κάθε μέλος της ομάδας τι αναλαμβάνει.

Τυπικά Υποέργα	Έργο	Εξαρτήσεις
TY1	Μελέτη αντικειμένου & Έρευνα αγοράς	-
TY2	Επαφή με εταιρίες	TY1
TY3	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων	TY1
TY4	Σχεδιασμός Συστήματος πληρωμής	TY3
TY5	Σχεδιασμός Λογικής δόμησης εφαρμογής	TY3, TY4
TY6	Σχεδιασμός Περιβάλλοντος εφαρμογής	TY4, TY5
TY7	Υλοποίηση βάσης δεδομένων	TY3, TY4
TY8	Υλοποίηση Συστήματος πληρωμών	TY3-5
TY9	Υλοποίηση Λογικής δόμησης εφαρμογής	TY7, TY8, TY5
TY10	Υλοποίηση Περιβάλλοντος εφαρμογής	TY6, TY8, TY9
TY11	Δοκιμές/Debugging	TY7-10
TY12	Beta	TY11

Τυπικά Υποέργα	Ανάθεση σε	Χρονική Διάρκεια (Σε ημέρες)	Προσπάθεια	Έναρξη	Λήξη
TY1	A, B, Γ	7	21	01/03/2022	08/03/2022
TY2	A, B, Γ	7	21	09/03/2022	16/03/2022
TY3	B, Γ	7	14	17/03/2022	24/03/2022
TY4	B, Γ	7	14	17/03/2022	24/03/2022
TY5	A	7	7	25/03/2022	01/04/2022
TY6	A	7	7	25/03/2022	01/04/2022
TY7	B, Γ	14	28	02/04/2022	16/04/2022
TY8	B, Γ	14	28	02/04/2022	16/04/2022
TY9	A	14	14	17/04/2022	01/05/2022
TY10	A	14	14	02/05/2022	16/05/2022
TY11	A, B, Γ	21	63	17/05/2022	07/06/2022
TY12	A, B, Γ	14	42	08/06/2022	15/06/2022

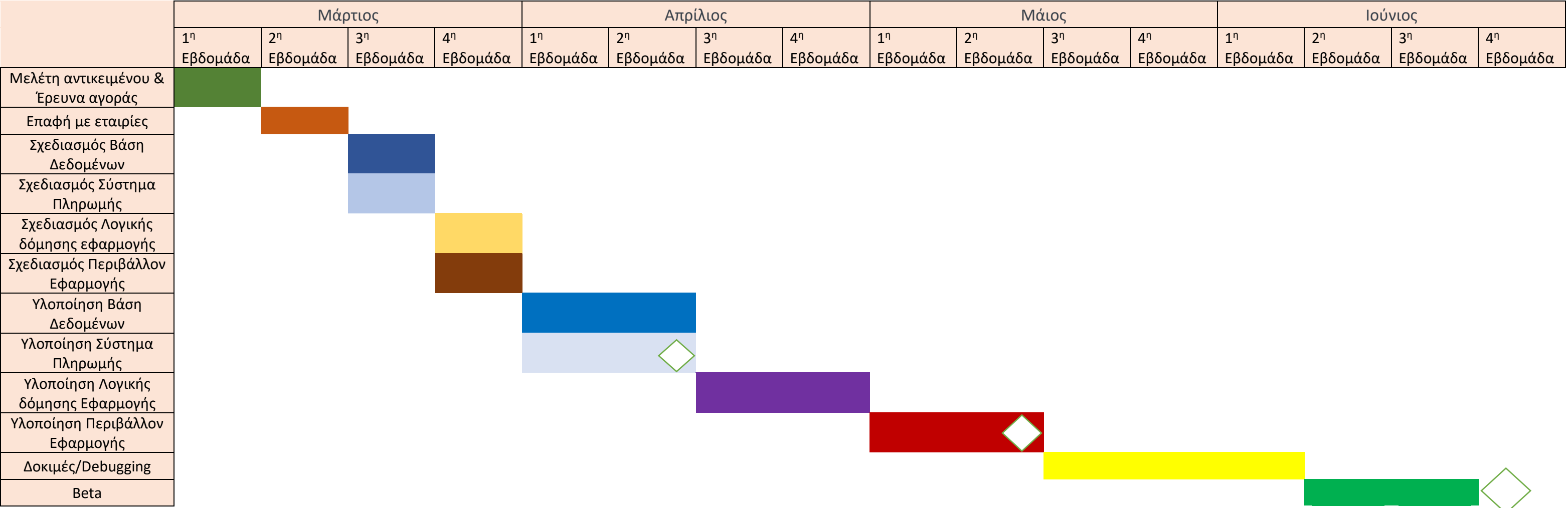
Το Gantt chart για τις αρμοδιότητες του κάθε μέλους είναι:



Πίνακας 1

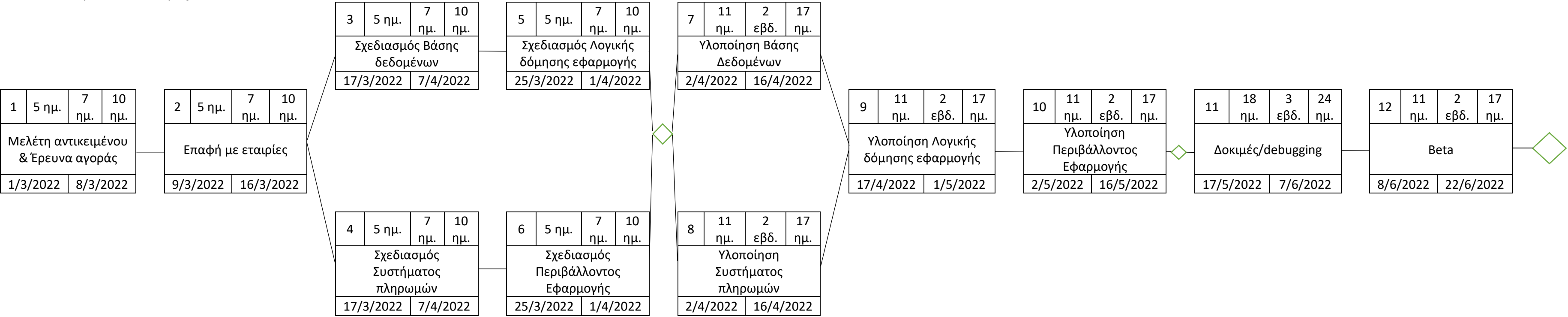
Παρατήρηση: Αφού όλοι οι υπάλληλοι που εργάζονται σε αυτό το έργο αφιερώνουν το 100% του διαθέσιμου χρόνου τους παραλείπεται στο διάγραμμα Gantt(Πίνακας 1).

Το Gantt chart για τα task του project είναι:



Πίνακας 2

Το Pert chart για τα task του project είναι:



Πίνακας 3