Team plan v0.1

e-ViVa

Μέλη της ομάδας:

Αλεξίου Σταύρος 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

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.

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*.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Τυπικά Υποέργα | Έργο | Εξαρτήσεις |
| ΤΥ1 | Μελέτη αντικειμένου & Έρευνα αγοράς | - |
| ΤΥ2 | Επαφή με εταιρίες | ΤΥ1 |
| ΤΥ3 | Σχεδιασμός βάσης δεδομένων | ΤΥ1 |
| ΤΥ4 | Σχεδιασμός Συστήματος πληρωμής | ΤΥ3 |
| ΤΥ5 | Σχεδιασμός Λογικής δόμησης εφαρμογής | ΤΥ3, ΤΥ4 |
| ΤΥ6 | Σχεδιασμός Περιβάλλοντος εφαρμογής | ΤΥ4,ΤΥ5 |
| ΤΥ7 | Υλοποίηση βάσης δεδομένων | ΤΥ3, ΤΥ4 |
| ΤΥ8 | Υλοποίηση Συστήματος πληρωμών | ΤΥ3-5 |
| ΤΥ9 | Υλοποίηση Λογικής δόμησης εφαρμογής | ΤΥ7, ΤΥ8, ΤΥ5 |
| ΤΥ10 | Υλοποίηση Περιβάλλοντος εφαρμογής | ΤΥ6, ΤΥ8, ΤΥ9 |
| ΤΥ11 | Δοκιμές/Debugging | ΤΥ7-10 |
| ΤΥ12 | Beta | ΤΥ11 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τυπικά Υποέργα | Ανάθεση σε | Χρονική Διάρκεια  (Σε ημέρες) | Προσπάθεια | Έναρξη | Λήξη |
| ΤΥ1 | A, B, Γ | 7 | 21 | 01/03/2022 | 08/03/2022 |
| ΤΥ2 | Α, Β, Γ | 7 | 21 | 09/03/2022 | 16/03/2022 |
| ΤΥ3 | Β, Γ | 7 | 14 | 17/03/2022 | 24/03/2022 |
| ΤΥ4 | Β, Γ | 7 | 14 | 17/03/2022 | 24/03/2022 |
| ΤΥ5 | Α | 7 | 7 | 25/03/2022 | 01/04/2022 |
| ΤΥ6 | Α | 7 | 7 | 25/03/2022 | 01/04/2022 |
| ΤΥ7 | Β, Γ | 14 | 28 | 02/04/2022 | 16/04/2022 |
| ΤΥ8 | Β, Γ | 14 | 28 | 02/04/2022 | 16/04/2022 |
| ΤΥ9 | Α | 14 | 14 | 17/04/2022 | 01/05/2022 |
| ΤΥ10 | Α | 14 | 14 | 02/05/2022 | 16/05/2022 |
| ΤΥ11 | Α, Β, Γ | 21 | 63 | 17/05/2022 | 07/06/2022 |
| ΤΥ12 | Α, Β, Γ | 14 | 42 | 08/06/2022 | 15/06/2022 |

Το Gantt chart για τις αρμοδιότητες του κάθε μέλους είναι:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Μάρτιος | | | | Απρίλιος | | | | Μάιος | | | | Ιούνιος | | | |
| 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα | 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα | 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα | 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα |
| Employee A (Σταύρος) | ΤΥ1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ΤΥ2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ΤΥ5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ΤΥ6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ΤΥ9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ΤΥ10 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ΤΥ11 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ΤΥ12 |  |  |
| Employee Β (Ιωάννης) | ΤΥ1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ΤΥ2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΤΥ3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΤΥ4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΤΥ7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΤΥ8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ΤΥ11 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ΤΥ12 |  |  |
| Employee Γ (Χαράλαμπος) | ΤΥ1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ΤΥ2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΤΥ3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΤΥ4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΤΥ7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΤΥ8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TY11 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ΤΥ12 |  |  |

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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Μάρτιος | | | | Απρίλιος | | | | Μάιος | | | | Ιούνιος | | | |
|  | 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα | 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα | 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα | 1η Εβδομάδα | 2η Εβδομάδα | 3η Εβδομάδα | 4η Εβδομάδα |
| Μελέτη αντικειμένου & Έρευνα αγοράς |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Επαφή με εταιρίες |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Σχεδιασμός Βάση Δεδομένων |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Σχεδιασμός Σύστημα Πληρωμής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Σχεδιασμός Λογικής δόμησης εφαρμογής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Σχεδιασμός Περιβάλλον Εφαρμογής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Υλοποίηση Βάση Δεδομένων |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Υλοποίηση Σύστημα Πληρωμής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Υλοποίηση Λογικής δόμησης Εφαρμογής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Υλοποίηση Περιβάλλον Εφαρμογής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Δοκιμές/Debugging |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Πίνακας 2

Το Pert chart για τα task του project είναι:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 5 ημ. | 7 ημ. | 10 ημ. |  |  | 5 | 5 ημ. | 7 ημ. | 10 ημ. |  |  | 7 | 11 ημ. | 2 εβδ. | 17 ημ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Σχεδιασμός Βάσης δεδομένων | | | |  |  | Σχεδιασμός Λογικής δόμησης εφαρμογής | | | |  |  | Υλοποίηση Βάσης Δεδομένων | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17/3/2022 | | 7/4/2022 | |  |  | 25/3/2022 | | 1/4/2022 | |  |  | 2/4/2022 | | 16/4/2022 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 5 ημ. | 7 ημ. | 10 ημ. |  |  | 2 | 5 ημ. | 7 ημ. | 10 ημ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 11 ημ. | 2 εβδ. | 17 ημ. |  |  | 10 | 11 ημ. | 2 εβδ. | 17 ημ. |  |  | 11 | 18 ημ. | 3 εβδ. | 24 ημ. |  |  | 12 | 11 ημ. | 2 εβδ. | 17 ημ. |
| Μελέτη αντικειμένου & Έρευνα αγοράς | | | |  |  | Επαφή με εταιρίες | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  | Υλοποίηση Λογικής δόμησης εφαρμογής | | | |  |  | Υλοποίηση Περιβάλλοντος Εφαρμογής | | | |  |  | Δοκιμές/debugging | | | |  |  | Beta | | | |
| 1/3/2022 | | 8/3/2022 | |  |  | 9/3/2022 | | 16/3/2022 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | 17/4/2022 | | 1/5/2022 | |  |  | 2/5/2022 | | 16/5/2022 | |  |  | 17/5/2022 | | 7/6/2022 | |  |  | 8/6/2022 | | 22/6/2022 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 5 ημ. | 7 ημ. | 10 ημ. |  |  | 6 | 5 ημ. | 7 ημ. | 10 ημ. |  |  | 8 | 11 ημ. | 2 εβδ. | 17 ημ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Σχεδιασμός Συστήματος πληρωμών | | | |  |  | Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Εφαρμογής | | | |  |  | Υλοποίηση Συστήματος πληρωμών | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17/3/2022 | | 7/4/2022 | |  |  | 25/3/2022 | | 1/4/2022 | |  |  | 2/4/2022 | | 16/4/2022 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Πίνακας 3