Project 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Υπάλληλος | Όνομα | Κατηγορία | Διαθεσιμότητα (%) | Μισθός (Ευρώ/Ανθρωπομήνα) |
| Α | Σταύρος | Έμπειρος | 100% | 3000 |
| Β | Ιωάννης | Έμπειρος | 100% | 3000 |
| Γ | Χαράλαμπος | Έμπειρος | 100% | 3000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

Δεδομένου ότι οι υλοποιήσεις έχουν εξάρτηση από το σχεδιασμό τους.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τυπικά Υποέργα | Προαπαιτούμενα Υποέργα | Κανονική εκτίμηση (σε ημέρες) | Αισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες) | Απαισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες) |
| ΤΥ1 | - | 7 | 5 | 10 |
| ΤΥ2 | ΤΥ1 | 7 | 5 | 10 |
| ΤΥ3 | ΤΥ1 | 7 | 5 | 10 |
| ΤΥ4 | ΤΥ1 | 7 | 5 | 10 |
| ΤΥ5 | ΤΥ1, ΤΥ2(, ΤΥ3) | 7 | 5 | 10 |
| ΤΥ6 | ΤΥ1 | 7 | 5 | 10 |
| ΤΥ7 | ΤΥ3 | 14 | 11 | 17 |
| ΤΥ8 | ΤΥ4 | 14 | 11 | 17 |
| ΤΥ9 | ΤΥ5 | 14 | 11 | 17 |
| ΤΥ10 | ΤΥ6 | 14 | 11 | 17 |
| ΤΥ11 | ΤΥ7-10 | 21 | 18 | 24 |
| ΤΥ12 | ΤΥ11 | 21 | 18 | 24 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

Παρατήρηση: Φαίνεται πως το τελευταίο Τυπικό υποέργο τελειώνει στις 15/06/2022 , ενώ το 60 παραδοτέο πρέπει να παραδοθεί πριν τις 12/06/2022, απλά στη συγκεκριμένη περίπτωση αφορά την beta έκδοση της εφαρμογής, όπου περιμένουμε το feedback των χρηστών. Επομένως, το project έχει “ολοκληρωθεί“ στο ΤΥ11.

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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 | | 15/6/2022 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 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 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Παρατηρήσεις αναφορικά με τα ορόσημα:

Θεωρήθηκε πως είναι αναγκαίο έπειτα από τον σχεδιασμό της εφαρμογής και πριν την υλοποίηση αυτής, αλλά και πριν ξεκινήσει η διαδικασία του debugging,

η ομάδα να συγκεντρώσει την πρόοδο που έχει καταφέρει, προκειμένου να αποφευχθούν σημαντικά λάθη που μπορεί να αποδειχθούν μοιραία για την

εκπόνησή της.