Team risk-assessment

GymBuddy

Shape

Description automatically generated with medium confidence

Σύνθεση ομάδας

Παρακάτω αναφέρονται τα στοιχεία των μελών της ομάδας μας:

* ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, 1067491, Δ’ ΕΤΟΣ
* ΚΑΒΟΥΛΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, 1067498, Δ’ ΕΤΟΣ
* ΜΗΛΙΩΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, 1067415, Δ’ ΕΤΟΣ
* ΜΠΟΛΙΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ, 1069910, Δ’ ΕΤΟΣ
* ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΕΞΙΟΣ, 1067501, Δ’ ΕΤΟΣ

*Το project μας αναπτύσσεται στο Github , στον παρακάτω σύνδεσμο:*

[*https://github.com/vasMil/GymBuddy*](https://github.com/vasMil/GymBuddy)

*Επιλέξαμε να το χρησιμοποιήσουμε και για τα αρχεία word. Επειδή όμως το git σαν εργαλείο προσφέρει δυνατότητες merge των αρχείων μόνο για αρχεία κώδικα, είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, ώστε δύο μέλη της ομάδας να μην επεμβαίνουν στο ίδιο αρχείο τις ίδιες χρονικές περιόδους. Το πρόβλημα αυτό θα μπορούσε να λυθεί με τη χρήση εργαλείων, όπως τα google docs. Επιλέξαμε το git, ώστε να εξοικειωθούμε με το εργαλείο που διδαχτήκαμε.*

Η όμαδα μας αποτελείται από άτομα τα οποία δουλεύουν πρώτη φόρα μαζί σε μια τόσο μεγάλη εργασία. Εφόσον δεν γνωρίζουμε τις δυνατότητες του καθενός είναι δύσκολο να χωριστούν οι δουλειές ανάλογα με τις ικανότητες του κάθε μέλους. Έτσι, υπάρχει η περίπτωση κάποιο μέλος να αναλάβει ένα κομμάτι του παραδοτέου που να μην γνωρίζει πως θα καταφέρει να το ολοκληρώσει, με αποτέλεσμα η ομάδα να χάνει χρόνο στην πρόοδο του έργου.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** | Κακή χρήση ορισμένων μελών |
| **ΤΥΠΟΣ** | Κίνδυνος ποιότητας, σχεδιασμού |
| **ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ** | Μεσαία |
| **ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ** | Μεσαία |
| **ΛΥΣΗ** |  |

Καθώς όλα τα μέλη της ομάδας μας βρίσκονται στο 4ο έτος των σπουδών έχουν διαμορφώσει διαφορετικά το πρόγραμμά τους ανάλογα με τα μαθήματα επιλογής που έχουν επιλέξει να παρακολουθούν και τις δουλείες που έχουν εκτός πανεπιστημιακού χώρου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, να δυσκολευόμαστε να βρούμε κοινές ώρες για τις συναντήσεις μας. Πολλές φορές οι συναντήσεις μας καθυστερούν να γίνουν και να ανατεθούν οι δουλειές για το κάθε παραδοτέο. Έτσι, δημιουργείται ένας κίνδυνος η ομάδα μας να μην προλάβει να παραδώσει εντός χρονικού περιθωρίου. Πιθανή λύση σε αυτό τον κίνδυνο είναι να μειώσουμε την ποιότητα του παραδοτέου ώστε να καταφέρουμε να είμαστε εντός της προθεσμίας. Βέβαια αυτο δημιουργεί άλλους κινδύνους, όπως να δημιουργηθούν λάθη στο κάθε παραδοτέο μας και μετά να μην διαθέτουμε τον απαραίτητο χρόνο ώστε να διορθωθούν.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** | Διαφορετικά προγράμματα |
| **ΤΥΠΟΣ** | Κίνδυνος ποιότητας |
| **ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ** | Μεσαία |
| **ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ** | Μεγάλη |
| **ΛΥΣΗ** | Μείωση ποιότητας παραδοτέου |

Όπως ειπώθηκε και προηγουμένως η ομάδα μας δυσκολεύεται να βρεί ώρες για να κάνει τα meeting της. Όταν αποφασίσαμε την εφαρμογή που θέλαμε να υλοποιήσουμε ο χρόνος που είχαμε για να την αναλύσουμε ίσως να μην ήταν αρκετός. Παρόλο που ήταν κατανοητό το τι έπρεπε το κάθε μέλος να κάνει άρχισαν να δημιουργούνται ιδέες για τον εμπλουτισμό της εφαρμογής που όμως δεν γνώριζαν όλα τα μέλη της ομάδας για αυτές τις προσθήκες. Έτσι, δημιουργείται το ενδεχόμενο κάποιο μέλος να έχει σκεφτεί κάποιo νέο χαρακτηριστικό το οποίο να αντικρούει κάποιο άλλο. Για αυτό η ομάδα μας σε κάθε meeting θα πρέπει να συζητάει για νέες ιδέες και ώστε όλα τα μέλη να γνωρίζουν τι αλλαγές θα πραγματοποιηθούν στην ιδέα του έργου.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** | Ιδέες μελών που αντικρούονται |
| **ΤΥΠΟΣ** | Κίνδυνος ποιότητας, σχεδιασμού |
| **ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ** | Μεσαία |
| **ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ** | Μεσαία |
| **ΛΥΣΗ** | Συζήτηση νέων ιδεών σε κάθε meeting |

Μας ζητήθηκε μέσω της εργασίας αυτής να εργαστούμε με την εφαρμογή Github. Η ομάδα μας δεν γνώριζε τις λειτουργίες της και τις δυνατότητες της για αυτό χρειάστηκε να αφιερώσουμε χρόνο ώστε να καταλάβουμε το πως μπορούμε να την χρησιμοποιήσουμε σωστά. Παρά τις πολλές δυνατότητες που έχει αυτή η εφαρμογή μπορεί να προκαλέσει μερικά προβλήματα στην ομάδα. Υπαρχεί η πιθανότητα ο reviewer και ο συντάκτης να κάνουν αλλαγές στο ίδιο αρχείο. Αυτό απλά θα μας κάνει να χάσουμε χρόνο σαν ομάδα καθώς καμία από τις δύο αλλαγές δεν θα πραγματοποιηθεί. Μια πιθανή λύση θα ήταν ο συντάκτης να ενημερώνει τον reviewer μόλις τελικοποιήσει το αρχείο του.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** | Ταυτόχρονη επεξεργασία ίδιου αρχείου |
| **ΤΥΠΟΣ** | Κίνδυνος ποιότητας |
| **ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ** | Μεσαία |
| **ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ** | Μεσαία |
| **ΛΥΣΗ** | Ενημέρωση reviewer από συντάκτη |