

# RISK-ASSESSMENT V0.2

GymBuddy



*editor: ΚΑΒΟΥΛΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ*

*peer reviewer: ΜΠΟΛΙΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ*

#### 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>

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.

#### Αλλαγές στο παρόν αρχείο από v0.1 σε v0.2:

Οι αλλαγές φαίνονται με πράσινο στο παρακάτω κείμενο. Προστέθηκε μια παράγραφος για ένα νέο κίνδυνο που παρατηρήθηκε από την ομάδα μας και ένας πίνακας για τον καθέναν από αυτούς.

Όπως κάθε έργο έτσι και το δικό μας έχει κινδύνους που είναι πιθανό να μην το κάνουν τόσο εύχρηστο ή να μας δυσκολέψουν στην υλοποίηση του. Αρχικά, για να έχει αποτέλεσμα μια τέτοια εφαρμογή θα πρέπει να χρησιμοποιείται από αρκετούς χρήστες, ώστε να έχει την δυνατότητα να επιλέξει το GymBuddy του. Επίσης, οι αξιολογήσεις θα κάνουν την εφαρμογή μας ελκυστική καθώς όλοι οι χρήστες θα μπορούν να εκφράζουν τις προσωπικές τους απόψεις για τα γυμναστήρια στα οποία αθλούνται, για το GymBuddy τους και για τους γυμναστές που ενδεχομένως να έχουν συνδεθεί στην εφαρμογή μας. Καταλαβαίνουμε, λοιπόν, πως όσο περισσότεροι συνδέονται στην εφαρμογή μας τόσο πιο εύχρηστη θα γίνεται. Είναι προφανές, λοιπόν, πως είναι απαραίτητη η καλή διαφήμιση της εφαρμογής μας. Επειδή, όμως, κανένας από την ομάδα μας δεν έχει εμπειρία στο marketing και στην διαφήμιση προϊόντων ίσως χρειαστεί να ανατεθεί σε κάποιον ειδικό αυτή η δουλειά και πολύ πιθανό να είναι ακριβή για το budget που έχουμε.

<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b>	Διαφήμιση έργου
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Κίνδυνος ποιότητας
<b>ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ</b>	Μεσαία-Μεγάλη
<b>ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ</b>	Μεσαία
<b>ΛΥΣΗ</b>	Ανάθεση διαφήμισης σε κάποιον ειδικό.

Επίσης, η εφαρμογή μας θα έχει την δυνατότητα να βλέπει ο χρήστης την τεχνική της κάθε άσκησης μέσω οπτικοακουστικού υλικού, ώστε να μπορεί να τις εκτελεί σωστά. Παρόλα αυτά ενδέχεται να συνδεθούν κακόβουλοι χρήστες στην εφαρμογή μας και να θελήσουν να ανεβάσουν βίντεο με λανθασμένη την τεχνική ή ακατάλληλα βίντεο. Σε αυτή την περίπτωση θα επιβλέπονται τα βίντεο από τους γυμναστές της εφαρμογής μας οι οποίοι θα μπορούν να τα κάνουν report.

<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b>	Κακόβουλοι χρήστες ανεβάζουν ακατάλληλα βίντεο
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Κίνδυνος ποιότητας
<b>ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ</b>	Μεσαία
<b>ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ</b>	Μεσαία
<b>ΛΥΣΗ</b>	Γυμναστές θα μπορούν να κάνουν report βίντεο.

Όμως, αυτό μπορεί να προκαλέσει νέους κινδύνους. Οι γυμναστές αποκτούν προνόμια και επειδή, δεν θα πληρώνονται από την εφαρμογή μας, μπορεί να τα εκμεταλλευτούν με τέτοιο τρόπο ώστε να δυσκολέψουν την ορθή λειτουργία του έργου μας. Δηλαδή, μπορεί να θέλει να κάνει report κάθε βίντεο το οποίο δεν έχει ανεβάσει ο ίδιος για λόγους ανταγωνισμού. Η λύση μας σε αυτό τον κίνδυνο θα είναι η πρόσληψη διαχειριστών. Η δουλειά τους θα είναι να ελέγχουν την εγκυρότητα του report που θα έχει κάνει ο γυμναστής.

**Με σχόλια [VM1]:** Γενικά υπάρχουν εκφραστικά λάθη και ίσως να ήταν καλό να βρούμε μερικά ακόμα ρίσκα.  
1) Το σύστημά μας βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στην απόκριση του συστήματός μας σε πραγματικό χρόνο. Αν η βάση δεδομένων μας πέσει, οι χρήστες δεν θα μπορούν να επικοινωνήσουμε μεταξύ τους, ούτε να δουν ή να υποβάλλουν βίντεο. (Μήπως είναι όμως αρκετά γενικό;)  
2) Απευθύνεται σε πολύ συγκεκριμένο κοινό (άτομα που πηγαίνουν στο γυμναστήριο), οπότε η ζήτηση για μια τέτοια εφαρμογή μπορεί να είναι περιορισμένη. Για αυτό άλλωστε κάνουμε και το survey στο project plan

<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b>	Άστοχα report από γυμναστές
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Κίνδυνος ποιότητας
<b>ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ</b>	Μεσαία
<b>ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ</b>	Μεσαία
<b>ΛΥΣΗ</b>	Διαχειριστές θα ελέγχουν την εγκυρότητα των report.

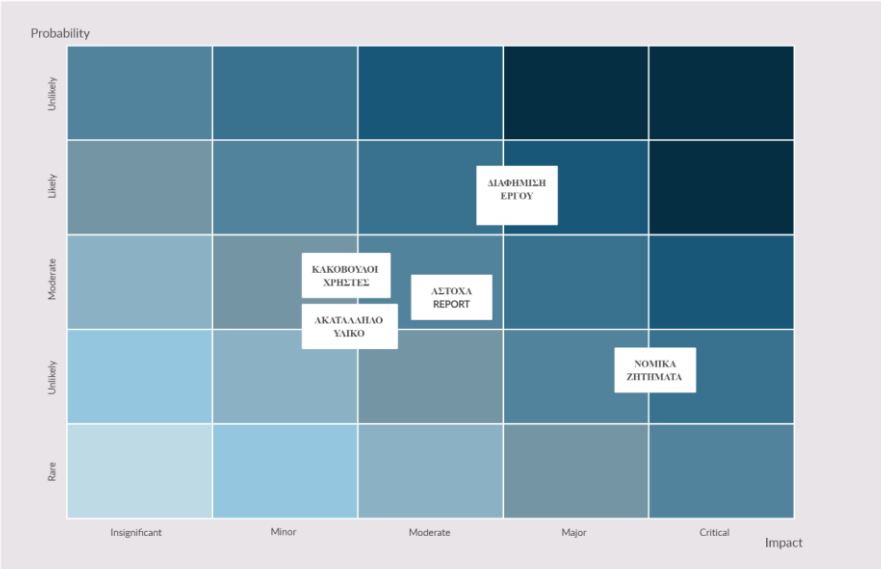
Εν συνεχεία, οι γυμναστές θα έχουν την δυνατότητα να συνδεθούν στην εφαρμογή. Αυτό ίσως βοηθήσει τους αρχάριους ή ακόμα και αυτούς που πηγαίνουν καιρό γυμναστήριο, καθώς θα μπορούν να παίρνουν συμβουλές και προγράμματα για την προπόνηση τους. Όμως οι γυμναστές ενδέχεται να μην γνωρίζουν τόσο καλά το αντικείμενο ή να μην έχουν την διάθεση να βοηθήσουν το κοινό της εφαρμογής, με αποτέλεσμα να δωθούν λανθασμένες οδηγίες. Τεράστιο ρόλο στην επίλυση αυτού του προβλήματος θα παίξουν οι αξιολογήσεις των γυμναστών, καθώς θα είναι ένα κίνητρο ώστε να κάνουν όσο το δυνατό καλύτερη δουλειά, αφού η εφαρμογή μας θα είναι ανοιχτή σε όλο το γυμναστηριακό κοινό (γυμναστήρια, γυμναστές και αθλητές).

<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b>	Αδιάφοροι γυμναστές
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Κίνδυνος ποιότητας
<b>ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ</b>	Μικρή
<b>ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ</b>	Μικρή
<b>ΛΥΣΗ</b>	Αξιολογήσεις χρηστών στους γυμναστές.

Τέλος, υπάρχει περίπτωση να χρειαστούμε ένα δικηγόρο για τυχόν νομικά ζητήματα που θα προκύψουν κατά την διάρκεια του έργου μας. Πιθανό είναι να το συμβουλευόμαστε πριν κάθε υλοποίηση ώστε να αποφευχθούν νομικά προβλήματα. Ο νομικός μας σύμβουλος θα πληρώνεται ανά συνεδρία όπως αναφέρεται στο Project-plan.

<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b>	Νομικά ζητήματα
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	Κίνδυνος ποιότητας
<b>ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ</b>	Μικρή
<b>ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ</b>	Μεγάλη
<b>ΛΥΣΗ</b>	Πρόσληψη νομικού συμβούλου.

Στην *Εικόνα 1* φαίνονται οι κίνδυνοι του έργου μας, το πόσο είναι πιθανό να συμβούν και το πόσο επιβλαβείς θα είναι για το project μας.



ΕΙΚΟΝΑ 1