

Feasibility Study

Version: 0.1

VoteGR



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τρόπος εργασίας	3
Technical feasibility	3
Economic feasibility	3
Legal feasibility	4
Organizational feasibility	4
Scheduling feasibility	5

Τα μέλη της ομάδας:

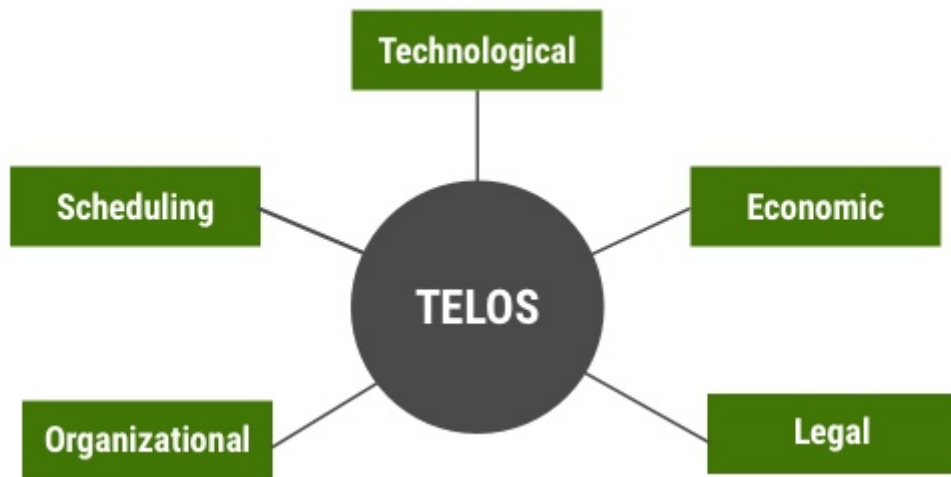
ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ	ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Καραβοκύρης	Μιχαήλ	1059636	4ο
Κουνέλης	Αγησίλαος	1059637	4ο
Κουτσοχέρας	Ιωάννης	1059638	4ο
Παπαχρονόπουλος	Γεράσιμος	1059629	4ο

Editor: Κουτσοχέρας Ιωάννης

Peer Reviewer: Καραβοκύρης Μιχαήλ, Κουνέλης Αγησίλαος

Τρόπος εργασίας

Το feasibility study θα πραγματοποιηθεί από διάφορες οπτικές γωνίες σύμφωνα με το μοντέλο TELOS που απεικονίζεται στο παρακάτω σχήμα.



Technical feasibility

Είναι τεχνικά εφικτό το έργο;

- Παρόλο που είμαστε ακόμα προπτυχιακοί φοιτητές, οι τεχνολογίες και τα εργαλεία που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του έργου μας είναι γνωστά μιας και δεν είναι η πρώτη φορά που τα χρησιμοποιούμε. Πρέπει να σημειωθεί όμως, ότι στο κομμάτι της ασφάλειας των ψηφοφοριών, υπάρχει μια σημαντική έλλειψη στα γνωστικά αντικείμενα και τεχνολογίες και είναι πολύ πιθανόν να χρειαστούμε την συνδρομή-βοήθεια ενός επιπλέον καταρτισμένου σε θέματα ασφάλειας μέλους.

Economic feasibility

Υπάρχουν τα οικονομικά μέσα για την ολοκλήρωση του project; Θα είναι κερδοφόρο;

- Όπως και στις περισσότερες εταιρείες έτσι και σε εμάς το οικονομικό κομμάτι στο αρχικό στάδιο της επιχείρησης είναι ένα σύνθετο θέμα. Σε αυτό το κομμάτι δεν θα αναφερθούμε στην πιθανή μισθοδοσία των υπαρχόντων ή

μελλοντικών μελών αλλά θα εστιάσουμε στις δαπάνες για τα υλικά μέσα όπως και σε πιθανές χρηματοδοτήσεις. Επειδή οι δοκιμές της πλατφόρμας θα γίνουν σε μικρή κλίμακα πρώτα, δεν θα υπάρχει ανάγκη ενοικίασης κοστοβόρων server, οι οποίοι είναι σημαντικοί παράγοντες στα υλικά έξοδα του έργου. Όσον αφορά την χρηματοδότηση του εγχειρήματος ζωτικής σημασίας ρόλο θα παίξει το κράτος αφού αυτός θα είναι ο τελικός και κύριος πελάτης μας, οπότε προσβλέπουμε σε προκηρύξεις σχετικά με την χρηματοδότηση από το κράτος σε πρώτο πλάνο.

Legal feasibility

Είναι το έργο νόμιμο;

- Σε περίπτωση που το έργο πάρει τις αρχικές εγκρίσεις από τα αρμόδια υπουργεία-τμήματα και καλύπτει τις απαιτούμενες προδιαγραφές σε θέματα ασφαλείας και όχι μόνο, η συνέχιση του έργου θα γίνει κατά πάσα πιθανότητα απρόσκοπτα. Επειδή ο στόχος του εγχειρήματος είναι να προσφέρουμε ψηφοφορία σε εθνικά θέματα της χώρας το νομικό μέρος είναι από τα πιο σημαντικά κομμάτια. Θα πρέπει μέσα από την πλατφόρμα να τηρείται η αδιαβλητότητα της ψηφοφορίας αλλά και η προστασία των προσωπικών πληροφοριών και απόψεων. Για αυτό το λόγο θεωρούμε ότι ο έλεγχος σε νομικά θέματα αλλά και ασφάλειας από τα αρμόδια κρατικά τμήματα θα είναι έντονος άλλα δικαιολογημένος λόγω της ιδιαίτερης φύσης των παροχών αυτής της πλατφόρμας.

Organizational feasibility

Πως θα επηρεαστεί το υπάρχων ανθρώπινο δυναμικό στο καινούργιο εγχείρημα;

- Παρόλο που αυτό το έργο θα είναι το πρώτο της ομάδας μας, επειδή αυτήν την στιγμή είμαστε φοιτητές και όλοι μας έχουμε μια πληθώρα άλλων project με deadline καθώς και μαθήματα που απαιτούν συνεχή παρακολούθηση, ο μοναδικός παράγοντας που θα μας επηρεάσει θα είναι ένας επιπλέον φόρτος για την ολοκλήρωση του έργου καθώς και μια μικρή πρόσθετη επιβάρυνση σε εβδομαδιαίες συναντήσεις. Επιπλέον, μπορεί να χρειάζεται η εκπαίδευση μιας μικρής μειοψηφίας των μελών στην επανάληψη των τεχνολογιών-εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Scheduling feasibility

Μπορεί το έργο να ολοκληρωθεί εγκαίρως;

- Η λεπτομερής απάντηση και το αναλυτικό σχεδιάγραμμα θα δοθεί στο Project-plan. Σε γενική γραμμή και λαμβάνοντας υπόψη πιθανά απρόβλεπτα προβλήματα που μπορεί να προκύψουν στο μέλλον, θεωρούμε ότι μεγάλο ρόλο στην έγκαιρη επίτευξη του έργου θα παίξει το νομικό μέρος καθώς και το κομμάτι της ασφάλειας, για τα οποία θα δοθεί μεγάλο βάρος των προσπαθειών μας.

Πηγές:

- 1) https://en.wikipedia.org/wiki/Feasibility_study
- 2) <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/other/feasibility-study/>
- 3) <https://www.simplilearn.com/feasibility-study-article>
- 4) <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/294/1/012022/pdf>
- 5) <https://www.investopedia.com/terms/f/feasibility-study.asp>