

# Feasibility-study-v1.0

## GetaRoom



Μέλη ομάδας:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ	ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Ανδρουτσόπουλος-Αγιώτατος Βασίλειος-Γεώργιος	1072537	5ο
Καλλίτση Σώζουσα	1072466	5ο
Κόλλιας Ιωάννης	1084578	4ο
Τσάμπρας Δημήτριος	1072467	5ο
Χίμου Ελένη	1067073	5ο

Είναι η έκδοση v0.1 χωρίς καμία αλλαγή.

Η εφαρμογή "Get A Room" αποτελεί μια πρωτοβουλία με σκοπό τη βελτίωση της εμπειρίας φοιτητών, καθηγητών, και προσωπικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών, διευκολύνοντάς τους να εντοπίζουν, κρατούν, και διαχειρίζονται αίθουσες για διάφορες δραστηριότητες. Αυό το feasibility study, εξερευνά τις τεχνικές, νομικές, και οικονομικές πτυχές του πρότζεκτ, παρέχοντας μια λεπτομερή εικόνα των προκλήσεων και των απαιτήσεων για την επιτυχή υλοποίησή του.

### Τεχνική Εφικτότητα

Η εφαρμογή "Get A Room" απαιτεί μια σύνθετη τεχνική υποδομή για να υποστηρίξει τις λειτουργίες της, που περιλαμβάνουν την κράτηση αιθουσών, την επικοινωνία μέσω forum, και την αξιολόγηση δραστηριοτήτων. Η συνδεσιμότητα με τον πανεπιστημιακό λογαριασμό upatras απαιτεί την εξασφάλιση API ή άλλης μορφής πρόσβασης στο σύστημα πιστοποίησης του Πανεπιστημίου, εξασφαλίζοντας μια ασφαλή και αποδοτική διαδικασία εξουσιοδότησης. Η πρόκληση είναι η ενσωμάτωση με το σύστημα πιστοποίησης και η διασφάλιση της ασφάλειας των δεδομένων των χρηστών. Επιπλέον, η ανάπτυξη και συντήρηση της εφαρμογής περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός εύχρηστου περιβάλλοντος με responsive design, καθώς και την ανάπτυξη backend λειτουργιών για την αποτελεσματική διαχείριση δεδομένων.

### Νομική Εφικτότητα

Για την εφαρμογή "Get A Room", η νομική εφικτότητα αποτελεί κρίσιμη πτυχή της συνολικής ανάλυσης, δεδομένων των πολυάριθμων νομικών πλαισίων και προτύπων που εμπλέκονται στην ανάπτυξη και λειτουργία μιας πανεπιστημιακής εφαρμογής. Η εν λόγω ανάλυση θα καλύψει τη συμμόρφωση με την πολιτική προστασίας δεδομένων, τις πνευματικές ιδιοκτησίες, και τις αδειοδοτήσεις, όπως επίσης και άλλες νομικές πτυχές που ενδέχεται να επηρεάσουν την υλοποίηση του project.

**Συμμόρφωση με την Πολιτική Προστασίας Δεδομένων:** Η εφαρμογή "Get A Room" θα πρέπει να σχεδιαστεί και να αναπτυχθεί με πλήρη συμμόρφωση προς τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR) της ΕΕ, καθώς και οποιαδήποτε άλλη σχετική εθνική νομοθεσία. Αυτό συνεπάγεται την ενσωμάτωση μηχανισμών για τη διασφάλιση της διαφάνειας, της πρόσβασης, και του ελέγχου των δεδομένων από τους χρήστες,

προσφέροντας τη δυνατότητα διαγραφής ή τροποποίησης των προσωπικών τους πληροφοριών.

**Πνευματική Ιδιοκτησία και Άδειες:** Κάθε περιεχόμενο ή λογισμικό τρίτων που ενσωματώνεται ή χρησιμοποιείται στην εφαρμογή θα πρέπει να συνοδεύεται από τις κατάλληλες άδειες χρήσης, εξασφαλίζοντας τη νομιμότητα της χρήσης τους και την προστασία από πιθανές νομικές ενστάσεις. Η ομάδα ανάπτυξης θα πρέπει να διενεργήσει μια λεπτομερή επανεξέταση των πνευματικών δικαιωμάτων και των σχετικών συμβάσεων για το περιεχόμενο και τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται.

**Νομικές Πτυχές της Συνεργασίας και Εξωτερικής Χρηματοδότησης:** Σε περίπτωση που το project απαιτήσει εξωτερική χρηματοδότηση ή συνεργασίες με άλλες οργανώσεις και εταιρείες, θα πρέπει να καταρτιστούν οι αντίστοιχες συμφωνίες που θα καλύπτουν όλες τις νομικές πτυχές της συνεργασίας, όπως δικαιώματα και υποχρεώσεις των μερών, διαχείριση των πνευματικών δικαιωμάτων, και την προστασία των δεδομένων.

**Νομική Προστασία και Ευθύνη:** Θα πρέπει επίσης να αναπτυχθούν και να εφαρμοστούν πολιτικές και μέτρα για την προστασία της εφαρμογής και του Πανεπιστημίου από πιθανές νομικές ευθύνες, συμπεριλαμβανομένων των όρων χρήσης που θα πρέπει να αποδεχτούν οι χρήστες και της δημιουργίας μιας στρατηγικής για την αντιμετώπιση πιθανών νομικών προκλήσεων ή διαφορών.

## **Οικονομική Εφικτότητα**

Η οικονομική εφικτότητα της εφαρμογής "Get A Room" είναι ένας κρίσιμος παράγοντας που θα καθορίσει την βιωσιμότητα και την επιτυχία του project μακροπρόθεσμα. Η ανάλυση αυτής της πτυχής εστιάζει στον προσδιορισμό του κόστους ανάπτυξης, λειτουργίας, και συντήρησης της εφαρμογής, καθώς και στην εξεύρεση και διαχείριση των πηγών χρηματοδότησης.

### **Κόστος Ανάπτυξης**

Το κόστος ανάπτυξης της εφαρμογής "Get A Room" περιλαμβάνει την προσλήψη ή την απασχόληση ανθρώπινου δυναμικού, όπως προγραμματιστές, σχεδιαστές UI/UX, ειδικοί ασφαλείας και διαχειριστές συστημάτων. Πρέπει να ληφθούν υπόψη τα εργαλεία ανάπτυξης, οι υπηρεσίες cloud για τη φιλοξενία και την αποθήκευση δεδομένων, καθώς και το κόστος αδειοδότησης για τυχόν λογισμικό τρίτων.

### **Λειτουργικό Κόστος**

Μετά την ανάπτυξη, το λειτουργικό κόστος αφορά την υποστήριξη, τη συντήρηση, και την ενημέρωση της εφαρμογής. Αυτό περιλαμβάνει το κόστος για την τεχνική υποστήριξη, τις αναβαθμίσεις ασφαλείας, και την προσθήκη νέων λειτουργιών. Επιπλέον, το λειτουργικό κόστος περιλαμβάνει τα τέλη για τις υπηρεσίες cloud και τις υποδομές φιλοξενίας.

### **Πηγές Χρηματοδότησης**

Η χρηματοδότηση της εφαρμογής μπορεί να προέρχεται από διάφορες πηγές, όπως πανεπιστημιακοί πόροι, επιχορηγήσεις από κυβερνητικές ή ιδιωτικές οργανώσεις που

υποστηρίζουν την τεχνολογική καινοτομία στην εκπαίδευση, καθώς και οι συνεργασίες με την βιομηχανία για την παροχή υπηρεσιών ή τεχνολογίας. Είναι σημαντικό να καθοριστεί ένα σαφές σχέδιο για τη διαχείριση και την αξιοποίηση αυτών των πόρων, καθώς και για την εξασφάλιση της συνέχειας της χρηματοδότησης.

### **Βιωσιμότητα και Μελλοντικές Επενδύσεις**

Η βιωσιμότητα της εφαρμογής απαιτεί τον προγραμματισμό μελλοντικών επενδύσεων για την αναβάθμιση τεχνολογίας, την προσθήκη νέων λειτουργιών και την επέκταση των υπηρεσιών. Η ανάλυση της οικονομικής εφικτότητας θα πρέπει να περιλαμβάνει την εκτίμηση των κόστων αυτών των μελλοντικών δράσεων και τον καθορισμό στρατηγικών για την εξασφάλιση της απαραίτητης χρηματοδότησης.

Η μελέτη εφικτότητας για την εφαρμογή "Get A Room" καταδεικνύει ότι, μέσω ενδεδειγμένης προσέγγισης στις τεχνικές, νομικές, και οικονομικές διαστάσεις, το project είναι εφικτό και έχει τη δυνατότητα να προσφέρει σημαντικές υπηρεσίες στην πανεπιστημιακή κοινότητα του Πανεπιστημίου Πατρών. Η προσεκτική διαχείριση τεχνικών προκλήσεων, η συμμόρφωση με νομικά πρότυπα, και η σαφής κατανόηση και εξασφάλιση των απαραίτητων οικονομικών πόρων θα καταστήσουν δυνατή την επιτυχή υλοποίηση και λειτουργία της.