

PaPapp

Risk Assessment v0.1

2022-2023



Περιεχόμενα

Σύνθεση ομάδας.....	2
Εκτίμηση και αξιολόγηση κινδύνων.....	2
Κίνδυνοι ιδιωτικότητας και ασφάλειας	2
Τεχνικοί κίνδυνοι	3
Κίνδυνοι ενσωμάτωσης	3
Νομικοί κίνδυνοι και συμμόρφωση.....	4
Χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι	4



Σύνθεση ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών	E-mail
Δασκαλάκης Ευάγγελος	1079327	4 ^ο	e_daskalakis@upnet.gr
Μπουρνάκας – Δρακόπουλος Ίων	1075475	4 ^ο	up1075475@upnet.gr
Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική	1072540	4 ^ο	up1072540@upnet.gr
Χαλάτση Σταυρούλα	1072619	4 ^ο	chalatsi_s@upnet.gr

Εκτίμηση και αξιολόγηση κινδύνων

Κίνδυνοι ιδιωτικότητας και ασφάλειας

Privacy and Security Risks		
A/A: 1	Τρέχουσα κατάσταση:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη δραστηριότητα:	<input type="checkbox"/> Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Περιγραφή κινδύνου: Κίνδυνος για διαρροή προσωπικών δεδομένων των φοιτητών		
Τύπος: <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση: Η εφαρμογή θα χειρίζεται ευαίσθητα δεδομένα μαθητών, όπως ονόματα, διευθύνσεις, διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ακαδημαϊκά αρχεία κ.λπ. Εάν η εφαρμογή δεν έχει αναπτυχθεί με τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας, υπάρχει κίνδυνος παραβίασης δεδομένων και μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στις πληροφορίες των μαθητών.		
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:
<input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό		<input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό
Στρατηγική αντιμετώπισης: Εφαρμογή πρωτοκόλλων κρυπτογράφησης και ασφαλούς επικοινωνίας για την προστασία ευαίσθητων δεδομένων μαθητών. Χρήση πρακτικών ασφαλούς αποθήκευσης δεδομένων και εξασφάλιση ότι μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό έχει πρόσβαση στα δεδομένα των μαθητών. Διεξαγωγή τακτικών ελέγχων ασφαλείας και penetration testing για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση πιθανών τρωτών σημείων.		

Τεχνικοί κίνδυνοι

Technical Risks		
A/A: 2	Τρέχουσα κατάσταση:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη δραστηριότητα:	<input type="checkbox"/> Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Περιγραφή κινδύνου: Κίνδυνος τεχνικών ζητημάτων όπως σφάλματα, κωλύματα και κακή απόδοση.		
Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση: Η ανάπτυξη μιας εφαρμογής περιλαμβάνει τη χρήση διαφορετικών τεχνολογιών, όπως εργαλεία ανάπτυξης λογισμικού, πλατφόρμες και συσκευές υλικού. Εάν η εφαρμογή δεν αναπτυχθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος τεχνικών ζητημάτων όπως σφάλματα και κακή απόδοση.		
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:
<input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό		<input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό
Στρατηγική αντιμετώπισης: Πραγματοποίηση ενδελεχών δοκιμών και εντοπισμό σφαλμάτων σε όλη τη διαδικασία ανάπτυξης για τον εντοπισμό και την επίλυση τεχνικών ζητημάτων. Εξασφάλιση ότι η εφαρμογή είναι συμβατή με διαφορετικές συσκευές και λειτουργικά συστήματα. Παροχή συνεχούς τεχνικής υποστήριξης και ενημερώσεις για την αντιμετώπιση τυχόν ζητημάτων που προκύπτουν μετά την ανάπτυξη.		

Κίνδυνοι ενσωμάτωσης

Integration Risks		
A/A: 3	Τρέχουσα κατάσταση:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη δραστηριότητα:	<input type="checkbox"/> Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Περιγραφή κινδύνου: Κίνδυνος τεχνικών ζητημάτων και σφαλμάτων κατά την σύνδεση με τα υπάρχοντα συστήματα του πανεπιστημίου.		
Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση: Εάν η εφαρμογή χρειάζεται να ενσωματωθεί με υπάρχοντα πανεπιστημιακά συστήματα, όπως συστήματα πληροφοριών φοιτητών, υπάρχει κίνδυνος προβλημάτων ένταξης (integration). Εάν η εφαρμογή δεν είναι συμβατή με τα υπάρχοντα συστήματα ή η ενσωμάτωση δεν γίνει σωστά, θα μπορούσε να οδηγήσει σε ασυνέπειες δεδομένων ή άλλα τεχνικά ζητήματα.		
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:
<input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό		<input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό
Στρατηγική αντιμετώπισης: Στενή συνεργασία με πανεπιστημιακές ομάδες πληροφορικής για την διασφάλιση της συμβατότητας της εφαρμογής με τα υπάρχοντα συστήματα και της σωστής ενσωμάτωσης. Δοκιμή της ενσωμάτωσης διεξοδικά για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων πριν από την κυκλοφορία.		

Νομικοί κίνδυνοι και συμμόρφωση

Legal and Compliance Risks		
A/A: 4	Τρέχουσα κατάσταση:	Προτεραιότητα:
Συνδεδεμένη δραστηριότητα:	<input type="checkbox"/> Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Περιγραφή κινδύνου: Η ανάπτυξη μιας εφαρμογής έχει διάφορες νομικές και κανονιστικές (regulatory) απαιτήσεις		
Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση: Η ανάπτυξη μιας εφαρμογής που χειρίζεται δεδομένα μαθητών μπορεί να περιλαμβάνει τη συμμόρφωση με διάφορες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις, όπως η νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων και απορρήτου. Η μη συμμόρφωση με αυτές τις απαιτήσεις μπορεί να οδηγήσει σε νομικές και οικονομικές κυρώσεις.		
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:
<input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό		<input type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλό
Στρατηγική αντιμετώπισης: Λήψη συμβουλών από νομικούς εμπειρογνώμονες για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης τη εφαρμογής με τους νόμους περί προστασίας δεδομένων και απορρήτου. Εφαρμογή κατάλληλων πολιτικών και διαδικασιών για την προστασία των δεδομένων των μαθητών και τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τους κανονισμούς. Παροχή σαφών και διαφανών πληροφοριών σχετικά με τη συλλογή και τη χρήση δεδομένων στους μαθητές.		

Χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι

Financial Risks		
A/A: 5	Τρέχουσα κατάσταση:	Προτεραιότητα:
Συνδεδεμένη δραστηριότητα:	<input type="checkbox"/> Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Περιγραφή κινδύνου: Η ανάπτυξη μιας εφαρμογής απαιτεί σημαντική επένδυση χρόνου και πόρων		
Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση: Η ανάπτυξη μιας εφαρμογής απαιτεί σημαντική επένδυση χρόνου και πόρων. Εάν η εφαρμογή δεν είναι επιτυχής, υπάρχει κίνδυνος να μην ανακτηθεί η επένδυση, με αποτέλεσμα οικονομικές απώλειες.		
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:
<input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό		<input type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλό
Στρατηγική αντιμετώπισης: Διεξαγωγή έρευνας αγοράς και μελέτες σκοπιμότητας (feasibility) για προσδιορίση της πιθανής ζήτησης για την εφαρμογή και την διασφάλιση της οικονομικής βιωσιμότητάς της. Ανάπτυξη ενός ρεαλιστικού προϋπολογισμού και οικονομικού σχεδίου, συμπεριλαμβανομένων απρόβλεπτων δαπανών. Εξέταση του ενδεχόμενου συνεργασίας με άλλους οργανισμούς ή αναζήτηση χρηματοδότησης για την αντιστάθμιση του κόστους.		