

WhatToWear

Risk Assessment v1.0

Table of Contents

ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	3
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	4
ΛΑΘΟΣ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	
ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Θεματά αποδοσής	4
Nomika zhthmata	5
Αδυναμία επιτυχίας της εφαρμογής	5
ΦΟΡΜΕΣ ΡΙΣΚΩΝ	6
ΛΑΘΟΣ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	6
ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	7
ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	8
Nomika zhthmata	
Αδύναμια επιτυχίας της εφαρμογής	

Σύνθεση Ομάδας

Μπαράκος Παναγιώτης



Έτος: 60

A.M.: 1067514

Email επικοινωνίας : up1067514@upnet.gr

Βαλλάτος Αλέξανδρος



Έτος: 60

A.M.: 1067478

Email επικοινωνίας : up1067478@upnet.gr

Βέργης Γρηγόρης



Έτος: 60

A.M.: 1067418

Email επικοινωνίας : up1067418@upnet.gr

Μπάτσικας Θεόδώρος





A.M.: 1058113

Email επικοινωνίας : up1058113@upnet.gr

Περίγραμμα κινδύνων

Λάθος χρονοπρογραμματισμός

Ο προγραμματισμός που έχει γίνει για την ομάδα και το έργο έχει μεγάλη πιθανότητα να είναι λανθασμένος, το οποίο θα είχε αποτέλεσμα την καθυστέρηση του έργου καθώς και αύξηση οικονομικών αναγκών. Κάτι τέτοιο είναι πιθανό να συμβεί λόγω καθυστερήσεων είτε από τα μέλη της ομάδας, είτε από εξωτερικούς παράγοντες (π.χ. νομικά ζητήματα). Για την αντιμετώπιση αυτών έχουμε οργανώσει και μοιράσει τα ζητούμενα του έργου σε μικρά κομμάτια τα οποία είναι δυνατό να εκτελεστούν σε διάστημα μίας εβδομάδας σε συμφωνία με τα Sprints μας, κάτι το οποίο θα βοηθήσει τα μέλη της ομάδας να είναι ενημερωμένα για την πορεία του έργου και να βρίσκονται συνέχεια σε εγρήγορση, καθώς και εβδομαδιαία meetings sprint planning.

Θέματα ασφαλείας

Στην εφαρμογή μας αποθηκεύονται προσωπικά δεδομένα χρηστών και επιχειρήσεων (e-mail, κωδικοί, στοιχεία για την ταυτοποίηση της επιχείρησης κτλ.) τα οποία είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία της εφαρμογής. Τα δεδομένα αυτά είναι πιθανό να πέσουν θύμα κάποιου είδους κυβερνοεπιθέσης ή να διαρρεύσουν μέσω μη ελεγχόμενης πρόσβασης. Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τις παρακάτω μεθόδους:

- Ελαχιστοποίηση των δεδομένων που χρειάζεται να αποθηκεύουμε
- Χρήση εφαρμογών τρίτων που ειδικεύονται πάνω στο τομέα (π.χ. Authentication providers)
- Συχνά τεστ διείσδυσης (penetration tests) με σκοπό την αναγνώριση και αντιμετώπιση θεμάτων ασφαλείας
- Χρήση προχωρημένων πρακτικών ασφαλείας όπως Single Sign-On, Magic Links, κτλ.

Θέματα απόδοσης

Λόγω της φύσης της εφαρμογής που μοιάζει αρκετά με ένα ηλεκτρονικό κατάστημα αναμένεται να υπάρχει υψηλός αριθμός χρηστών ανά πάσα στιγμή. Αυτό θα έχει το αποτέλεσμα αύξησης του χρόνου ανταπόκρισης των server μας, μειώνοντας έτσι την εμπειρία των χρηστών. Για την αντιμετώπιση αυτών των προβλημάτων θα χρησιμοποιήσουμε τα εξής:

- CDNs έτσι ώστε η εφαρμογή να σερβίρεται από πολλά σημεία ανά πάσα στιγμή.
- Cross-region λογαριασμούς, έτσι ώστε να εξυπηρετούμε χρήστες από όλες τις χώρες χωρίς καθυστερήσεις
- Caching layer (π.χ. Redis) για τα requests των καθημερινών χρηστών η οποία γίνεται invalidate όταν οι πωλητές αλλάζουν τα προϊόντα τους.

Νομικά ζητήματα

Η εφαρμογή κάνει χρήση προσωπικών δεδομένων πραγματικών προσώπων οπότε υπόκειται σε διάφορους νόμους που αφορούν την προστασία και ασφάλεια αυτών. Οι διαδικασίες και τα συστήματα που χρειάζεται να υλοποιηθούν για να διασφαλιστούν τα παραπάνω είναι αδύνατο να γνωρίζονται από τα βασικά μέλη της ομάδας καθώς κανείς δεν είναι ειδικός σε νομικά θέματα, οπότε θα χρειαστεί να γίνει πρόσληψη μίας νομικής ομάδας.

Αδυναμία επιτυχίας της εφαρμογής

Ο τομέας της μόδας και της ενδυμασίας με τον οποίο ασχολείται η εφαρμογή μας έχει την ιδιαιτερότητα να μεταβάλλεται συνεχώς και σε καθημερινή βάση, κάτι το όποιο θα δυσκολέψει την δουλεία μας να συνδυάζουμε επιλογές για τους χρήστες. Για αυτό το λόγο είναι πιθανό να υπάρχουν χρήστες οι οποίοι δεν είναι ικανοποιημένοι με τις επιλογές που προσφέρουμε. Είναι λοιπόν σημαντικό να υπάρχει ομάδα οι οποία θα ασχολείται καθημερινά με την ανανέωση και την εύρεση συνδυασμών για τους χρήστες μας.

Φόρμες ρίσκων

Λάθος χρονοπρογραμματισμός

	ΛΑΘΟΣ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ			
A/A: 1	Υπεύθυνος αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:	
Συνδεόμενη				
δραστηριότητα	:	23-03-2024	⊠ 1	
Περιγραφή κιν	δύνου:			
	τισμός που έχει γίνει για την ομά το οποίο θα είχε αποτέλεσμα τr			
οικονομικών αν	, ,	it kadaa tepija ij 100 ep	foo kaaaas kar aasijoij	
	Σχέδιο 🔲 Ποιότητα 🔀 Κόστος	•		
ionos.		•		
	γω της καθυστέρησης του έργοι όνο για να ολοκληρωθούν οι επιμέ	=	κόστος διότι χρειάζεται	
Επίπεδο σοβαρ	ότητας συνεπειών:	Πιθανότητα:		
🗵 Υψηλό 📙	Μεσαίο 🗌 Χαμηλό	🛚 Μεγάλη 🔲 Μεσαίς	α 📙 Μικρή	
Ποέτο γενογό	ς ενεργοποίησης κινδύνου:			
πρωτό γεγόνος	s everyonouloils kivoovoo.			
Μεγάλη χρονική διαφορά μεταξύ χρονουπολογισμού και πραγματικού χρόνου για κάποιο υπό- έργο.				
Στρατηγική μετι	οιασμού:			
V 1		1 1	1	
	/cles μικρού χρονικού διαστήματο			
-	ον της ομάδας, καθώς και εβδομα		g.	
Γεγονος εναρξι	Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης:			
Συνεχή αύξηση στις διαφορές μεταξύ χρονουπολογισμού και πραγματικού χρόνου για υπό-έργα.				
Στρατηγική αντιμετώπισης:				
	- or - words or - Drain at Dlaw va 0 t	. —		
Επανάληψη κατασκευής του Project Plan με βάση τα νέα δεδομένα του έργου και του τελικού στόχου, με πιθανόν αλλαγές στη διαδικασία, το τελικό στόχο καθώς και τις διαδικασίες της ομάδας.				
Παρακολούθηση κινδύνου				
<u> </u>			IZ . T	
Ημερομηνία	Δράση		Κατάσταση	
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Τρέχουσα κατάσταση:				
in the Vege a variable in				
Εκτέλεση των χρονουπολογια		τον 🗌 Ενεργός 🖾 Ανενεργός		
Τελική ημερομη	νία παρακολούθησης κινδύνου:			
	· • • •			
		<u></u>		

Θέματα ασφαλείας

ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ			
A/A: 2	Υπεύθυνος αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη			
δραστηριότητα	:	24-03-2024	⊠ 1
	71		
Περιγραφή κιν	5000:		
Στην εφαρμογή μας αποθηκεύονται προσωπικά δεδομένα χρηστών και επιχειρήσεων (e-mail, κωδικοί, στοιχεία για την ταυτοποίηση της επιχείρησης κτλ.) τα οποία είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία της εφαρμογής. Τα δεδομένα αυτά είναι πιθανό να πέσουν θύμα κάποιου είδους κυβερνοεπιθέσης ή να διαρρεύσουν μέσω μη ελεγχόμενης πρόσβασης.			
Τύπος:	Σχέδιο 🛛 Ποιότητα 🗌 Κόστος		
Επεξήγηση: Η διαρροή προσωπικών δεδομένων ενός χρήστη, δημιουργεί πολύ κακή φήμη για την ασφάλεια της εφαρμογής και την ποιότητα της.			
Επίπεδο σοβαρ	οότητας συνεπειών:	Πιθανότητα:	
🛛 Υψηλό 🔲	Μεσαίο 🗌 Χαμηλό	🗵 Μεγάλη 🗌 Μεσαία 🗵 Μικρή	
Πρώτο γεγονό	ς ενεργοποίησης κινδύνου:		
<u> </u>	ή κίνηση στα συστήματα μας (log	ıs, graphs).	
Στρατηγική μετ	οιασμού:		
Χρήση 3 rd party εφαρμογών που ειδικεύονται σε τομείς ασφαλείας, καθώς και συχνά penetration tests, ιδιαίτερα όταν συμβαίνουν αλλαγές σε συστήματα που αφορούν τα δεδομένα χρηστών.			
Γεγονός έναρξι	ης της επιβολής της στρατηγικής	αντιμετώπισης:	
Οποιο ξήποτε ξ	sivus kultavastilasana in Euganai	oo SeSoudvesv	
Οποιοδήποτε δείγμα κυβερνοεπίθεσης ή διαρροής δεδομένων.			
Στρατηγική αντιμετώπισης:			
Άμεση ανάκληση στοιχείων πρόσβασης στα συστήματα (π.χ. access tokens) και διερεύνηση της διαρροής για αναγνώριση της πηγής της, καθώς και αλλαγές που μπορούν να γίνουν για την αντιμετώπιση της.			
Παρακολούθηση κινδύνου			
Ημερομηνία	Δράση		Κατάσταση
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Τρέχουσα κατάσταση:			
	netration test με το είδος επίθεσης α συστήματα πριν.	ς Ενεργός 🛭 Ανενεργός	
Τελική ημερομη	νία παρακολούθησης κινδύνου:		

Θέματα απόδοσης

	OEMATA A	ΠΟΔΟΣΗΣ	
A/A: 3	Υπεύθυνος αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη	7		
δραστηριότητα:	:	24-03-2024	□ 1 □ 2 ⊠ 3
Περιγραφή κινδ	ύνου:		
A !			
	ις της εφαρμογής που μοιάζει αρκ ς αριθμός χρηστών ανά πάσα σ		
	ς αρισμός χρηστών άνα πάσα σ ικρισης των server μας, μειώνοντο		
	Σχέδιο 🛛 Ποιότητα 🔲 Κόστος		<u> </u>
ισιιος.	2χεοίο Ποιοτήτα Πουστός		
Επεξήνηση: Η	καθυστέρηση εξυπηρέτησης re	equests χρηστών, καθά	ос каї downtimes тпс
	χνουν πως ο σχεδιασμός καθώς		=
καλοί.			
Επίπεδο σοβαρ	ότητας συνεπειών:	Πιθανότητα:	
□ Υψηλό □ Ι	□ Υψηλό □ Μεσαίο ☒ Χαμηλό □ Μεγάλη □ Μεσαία ☒ Μικρή		
ιφιριο ι	∐ Υψηλό □ Μεσαίο ☒ Χαμηλό □ Μεγάλη □ Μεσαία ☒ Μικρή		
Πρώτο γεγονός	ενεργοποίησης κινδύνου:		
Μεγάλος αριθμ	ός παραπόνων χρηστών.		
Στρατηγική μετρ	οιασμού:		
Vadama a a a alain	and law of the Charles and the Charles		
- · · · · -	ng layer (π.χ. Redis) για τα reque οι πωλητές αλλάζουν τα προϊόντ		σηστών η οποία γίνεται
	σι πωλίτιες αλλάζουν τα προίοντ	α 100ς. 	
Γεγονός έναρξη	ις της επιβολής της στρατηγικής ο	αντιμετώπισης:	
Zuveverieve erz	Span Hangadhusu yonatsu k	anda kar maaaka) ay	lnan al'Snano voòvou
Συνεχόμενη αύξηση παραπόνων χρηστών, καθώς και παρακολούθηση αύξησης χρόνου εξυπηρέτησης χρηστών σε logs.			
Στρατηγική αντιμετώπισης:			
Χρήση CDNs και cross-region accounts για γρηγορότερη εξυπηρέτηση αιτημάτων χρηστών,			
καθώς και σχεδιασμός της εφαρμογής για υποστήριξη μεγάλου αριθμού χρηστών.			
Παρακολούθηση κινδύνου			
Ημερομηνία	Δράση		Κατάσταση
	•		'
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Τρέχουσα κατάσταση:			
•	ria εφαρμο _γ ής, χωρίς μεγάλο 🔲 Ενεργός 🖾 Ανενεργός		
αριθμό παραπόνων χρηστών.			
Τελική ημερομηνία παρακολούθησης κινδύνου:			

Νομικά ζητήματα

NOMIKA ZHTHMATA			
A/A: 4	Υπεύθυνος αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη			
δραστηριότητα:		24-03-2024	
	<u> </u>		
Περιγραφή κινδι	υνου:		
	νει χρήση προσωπικών δεδομένο ους που αφορούν την προστασί		πων οπότε υπόκειται σε
Τύπος:	Σχέδιο 🛛 Ποιότητα 🔀 Κόστος		
Επεξήγηση: Το κόστος που μπορεί να υπάρξει από τα πρόστιμα και δικαστικά έξοδα σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με νομικά θέματα μπορεί να είναι πάρα πολύ μεγάλο, κάτι το οποίο θα δημιουργήσει πρόβλημα στα οικονομικά του έργου. Συγχρόνως, μη τήρηση αυτών μπορεί να εμφανιστεί ως κακή ποιότητα της εφαρμογής στους χρήστες, λόγω της μη τήρησης κοινών νομικών πλαισίων.			
Επίπεδο σοβαρό	ότητας συνεπειών:	Πιθανότητα:	
🛚 Υψηλό 🔲 Λ	Λεσαίο 🗌 Χαμηλό	🗌 Μεγάλη 🛮 Μεσαίο	л П Мікрή
Πρώτο γεγονός	ενεργοποίησης κινδύνου:		
Αναφορά από κάποιον χρήστη ή φορέα για διαρροή δεδομένων, ή πρόστιμο για μη τήρηση πλαισίων.			
Στρατηγική μετρ	ιασμού:		
Άμεση πρόσληψη νομικής ομάδας			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης:			
Συνεχόμενη αύξηση περιστατικών αναφοράς από χρήστες ή φορείς.			
Στρατηγική αντιμετώπισης:			
Σχεδιασμός της εφαρμογής καθώς και της αποθήκευσης δεδομένων με σκοπό την αποφυγή των νομικών θεμάτων που προκύπτουν.			
Παρακολούθηση κινδύνου			
Ημερομηνία Δ	Δράση		Κατάσταση
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Τρέχουσα κατάσταση:			
Επίλυση των υπάρχουν.	νομικών ζητημάτων που	🗌 Ενεργός 🛭 Αν	νενεργός
Τελική ημερομην	ria παρακολούθησης κινδύνου:		

Αδυναμία επιτυχίας της εφαρμογής

ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			
A/A: 5	Υπεύθυνος αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη			
δραστηριότητα:		24-03-2024	⊠ 1
Περιγραφή κινδ	ύνου:		
Ο τομέας της μόδας και της ενδυμασίας με τον οποίο ασχολείται η εφαρμογή μας έχει την ιδιαιτερότητα να μεταβάλλεται συνεχώς και σε καθημερινή βάση, κάτι το όποιο θα δυσκολέψει την δουλεία μας να συνδυάζουμε επιλογές για τους χρήστες. Για αυτό το λόγο είναι πιθανό να υπάρχουν χρήστες οι οποίοι δεν είναι ικανοποιημένοι με τις επιλογές που προσφέρουμε.			
Τύπος:	Σχέδιο 🗌 Ποιότητα 🔀 Κόστος		
Επεξήγηση: Αδυναμία προσέλκυσης χρηστών στην εφαρμογή έχει καταστροφικές συνέπειες για το μέλλον της εφαρμογής εφόσον δεν θα υπάρχει οικονομική ροή για τη στήριξη της ύπαρξης της.			
Επίπεδο σοβαρ	ότητας συνεπειών:	Πιθανότητα:	
🛛 Υψηλό 🔲 Ι] Υψηλό 🗌 Μεσαίο 🗎 Χαμηλό 🗎 Μεγάλη 🔲 Μεσαία 🔯 Μικρή		
Πρώτο γεγονός	ενεργοποίησης κινδύνου:		
Μειωμένη κίνηση χρηστών και πωλητών στη πλατφόρμα με βάση τα κόστη που χρειάζεται για την επιβίωση της, μετά ένα αρχικό χρονικό διάστημα.			
Στρατηγική μετρ	νασμού:		
A O			! !
Αναθεώρηση του marketing και πρόσληψη ομάδας με συγκεκριμένα αυτό το σκοπό.			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης:			
Συνεχόμενη μείωση της κίνησης στη πλατφόρμα, ακόμη και μετά τις αλλαγές στο marketing.			
Στρατηγική αντιμετώπισης:			
Έρευνα στην αγορά για τις ανάγκες των χρηστών, καθώς και μελέτη των κριτικών της εφαρμογής, ιδιαίτερα των αρνητικών.			
Παρακολούθησ	τη κινδύνου		
Ημερομηνία	Δράση		Κατάσταση
Κοιτήρια απενεσ	ογοποίησης κινδύνου:	Τρέχουσα κατάσταση:	
remple and of	7,000,000,000	гродооо а катаотаотр	
Ομαλή κίνηση μ των χρηστών.	ιε συνεχομένη σταδιακή αύξηση	📗 Ενεργός 🖾 Αν	νενεργός
Τελική ημερομη	νία παρακολούθησης κινδύνου:		