

Επιβολή νέων κανονισμών κυβερνοασφάλειας από την Νομισματική Αρχή της Σιγκαπούρης

Μετά την ιδιαίτερα σοβαρή κυβερνοεπίθεση στην αμερικανική εταιρεία *Solar Winds* και τα προβλήματα που αυτή δημιούργησε στο χρηματοπιστωτικό σύστημα της Σιγκαπούρης, η Νομισματική Αρχή της Σιγκαπούρης (MAS) ανακοινώσε νέους κανόνες κυβερνοασφάλειας στο χρηματοπιστωτικό σύστημα της χώρας.

Έτσι, από την τη Δευτέρα 18 Ιανουαρίου τ.ε., όλες οι χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και οι εταιρείες ηλεκτρονικών πληρωμών στη Σιγκαπούρη πρέπει να ακολουθήσουν ένα νέο σύνολο κανόνων, όπως αυτό τέθηκε από την Κεντρική Τράπεζα, με στόχο την μείωση των τεχνολογικών κινδύνων μετά από την πρόσφατη επίθεση στον κυβερνοχώρο που επηρέασε οργανισμούς και επιχειρήσεις σε όλο τον κόσμο.

Η Νομισματική Αρχή της Σιγκαπούρης (MAS), απαιτεί πλέον από όλα τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, να αξιολογούν τους προμηθευτές των προϊόντων τεχνολογίας που χρησιμοποιούν. Σε μια τυπική αξιολόγηση, μπορεί να ζητηθεί από τους προμηθευτές να αποδείξουν ότι ο πηγαίος κώδικας του λογισμικού τους (source code) έχει δοκιμαστεί αυστηρά και ότι δεν χρησιμοποιούν μη ασφαλείς πρακτικές προγραμματισμού. Μπορεί επίσης να ζητηθεί από τους προμηθευτές να αποκαλύψουν τα μέτρα ασφαλείας τους και πόσο συχνά αναβαθμίζουν τα προγράμματα τους έναντι επιθέσεων στον κυβερνοχώρο.

Οι οδηγίες ισχύουν για όλες τις τράπεζες, εταιρείες παροχής υπηρεσιών πληρωμών όπως η *GrabPay* και η *Singtel Dash*, καθώς και για τις μεσιτικές και ασφαλιστικές εταιρείες. Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Νομισματικής Αρχής δήλωσε, ότι η χρήση εξωτερικών προμηθευτών που μπορούν να προμηθεύουν μηχανήματα ή

**ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΤΗΝ ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**

Goldbell Towers #06-03/04, 47 Scotts Road, Singapore 228233

Tel.: +65 67323011 , E-mail: ecocom-singapore@mfa.gr Website: <http://agora.mfa.gr/>

λογισμικό σε εκτεταμένο αριθμό εταιρειών συνεπάγεται σημαντικούς κινδύνους για τα χρηματοπιστωτικά συστήματα. Τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που δεν διαθέτουν επαρκείς οικονομικούς πόρους, μπορεί να είναι πιο "ανοιχτά" σε προμήθεια συστημάτων από εξωτερικές ή λιγότερο αξιόπιστες πηγές.

Η παραβίαση ασφαλείας της εταιρείας Solar Winds με έδρα το Τέξας, ηγετική εταιρεία παροχής λογισμικού διαχείρισης πληροφορικής, έθεσε σε κίνδυνο εκατοντάδες χιλιάδες εταιρείες και κυβερνητικούς φορείς σε όλο τον κόσμο. Τα εργαλεία διαχείρισης πληροφορικής της Solar Winds είναι ευρέως χρησιμοποιούμενα στα προϊόντα πολλών μεγάλων προμηθευτών, συμπεριλαμβανομένων των Microsoft, FireEye και Cisco Systems. Ο επικεφαλής της Νομισματικής Αρχής, δήλωσε ότι τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα εξαρτώνται όλο και περισσότερο από παρόχους υπηρεσιών καθώς υιοθετούν νέες τεχνολογίες. Στο παρελθόν δεν απαιτείτο αξιολόγηση των προμηθευτών σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές του Technology Risk Management (TRM). Πλέον ο έλεγχος των προμηθευτών εξαρτημάτων περιγράφεται με σαφήνεια στις αναθεωρημένες οδηγίες TRM, οι οποίες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, για να βοηθήσουν τις επιχειρήσεις να αποφύγουν τις επιθέσεις στον κυβερνοχώρο και τις αποτυχίες του συστήματος. Οι κίνδυνοι μέσω της χρήσης ανοιχτής διεπαφής προγραμματισμού εφαρμογών (application programming interface - API), ενός κώδικα που επιτρέπει σε διαφορετικές εφαρμογές να "μιλούν" μεταξύ τους, αντιμετωπίζονται επίσης στους πρόσφατα ενημερωμένους κανόνες TRM. Οι τράπεζες για παράδειγμα, χρησιμοποιούν ευρύτατα ηλεκτρονικές εφαρμογές για να μοιράζονται αυτόματα τις συναλλαγματικές ισοτιμίες.

Σύμφωνα με τους αναθεωρημένους κανόνες TRM, οι εταιρείες χρηματοοικονομικών υπηρεσιών πρέπει να ελέγχουν οντότητες που

ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΤΗΝ ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

Goldbell Towers #06-03/04, 47 Scotts Road, Singapore 228233

Tel.: +65 67323011 , E-mail: ecocom-singapore@mfa.gr Website: <http://agora.mfa.gr/>

έχουν πρόσβαση στα API τους εξετάζοντας τη φύση της επιχείρησής τους, το επίπεδο ασφάλειας τους στον κυβερνοχώρο, τη φήμη της εταιρείας και το ιστορικό της. Πρέπει επίσης να διασφαλίσουν την ανάπτυξη των API και να κρυπτογραφήσουν ευαίσθητα δεδομένα που μεταδίδονται μέσω διαδικτύου, για να αποτρέψουν διαρροές ή εισβολείς που προσπαθούν να εισαγάγουν κακόβουλους κωδικούς στα API.

Η αναθεώρηση της διαχείρισης των κινδύνων στον τομέα του κυβερνοχώρου έλαβε ανατροφοδότηση από δημόσιες διαβουλεύσεις και επιτροπές εμπειρογνομόνων. Οι κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις που ορίζονται στις νέες οδηγίες για τον χρηματοπιστωτικό τομέα επιφέρουν σε περίπτωση μη άμεσης συμμόρφωσης πρόστιμο 100.000 \$ βάσει του Νόμου που διέπει την λειτουργία του Τραπεζικού Συστήματος (Banking Act). Σε περίπτωση συνεχιζόμενης παράβασης, επιβάλλεται επιπλέον πρόστιμο 10.000 \$ ημερησίως.

ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΤΗΝ ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

Goldbell Towers #06-03/04, 47 Scotts Road, Singapore 228233

Tel.: +65 67323011 , E-mail: ecocom-singapore@mfa.gr Website: <http://agora.mfa.gr/>