

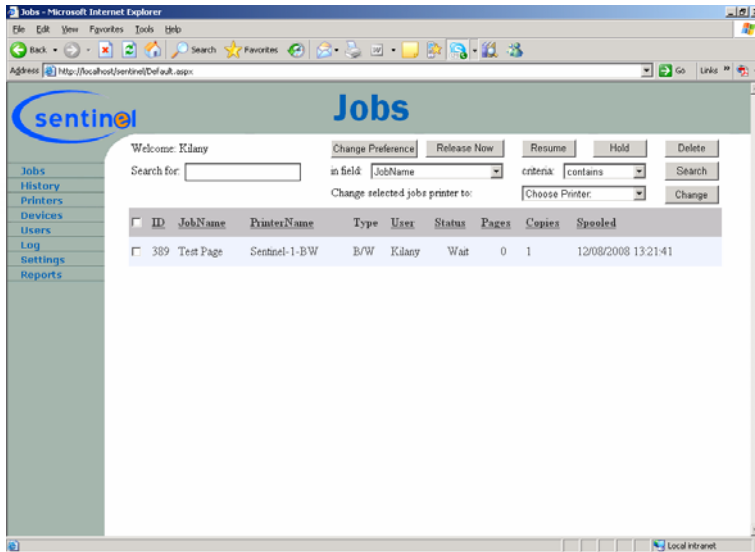
## Ασφάλεια

Η εκτύπωση σήμερα θεωρείται ένας από τους πλέον αδύναμους κρίκους στην αλυσίδα της ασφάλειας των πληροφοριών. Πολλές εταιρείες διαθέτουν δεκάδες ή εκατοντάδες εκτυπωτών διασκορπισμένων σε διαφορετικά σημεία του οργανισμού, που εξυπηρετούν τμήματα ή χώρους εντός της εταιρείας. Το ποσοστό των αποστέλλομένων εκτυπώσεων που δεν παραλαμβάνεται από αυτούς τους εκτυπωτές παραμένει υψηλό.

Ορισμένες από αυτές τις εκτυπώσεις ενδέχεται να περιέχουν ευαίσθητες πληροφορίες που είναι δυνατόν να βλάψουν τον οργανισμό, εάν πέσουν σε λάθος χέρια. Οι ανταγωνιστές είναι δυνατόν να ανακαλύψουν τα μελλοντικά σχέδια της εταιρείας, όπως και πληροφορίες σχετικά με τους πελάτες της. Οι εργαζόμενοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε ευαίσθητες πληροφορίες που αφορούν άλλους εργαζόμενους ή τη διοίκηση, και αυτό είναι μόνον η κορυφή του παγόβουνου. Επίσης, το προσωπικό καθαριότητας και οι επισκέπτες του χώρου είναι δυνατόν να έχουν πρόσβαση στο υλικό που εκτυπώθηκε και δεν παραλήφθηκε.



Το σύστημα Sentinel είναι μια καινοτόμος λύση που έχει σχεδιαστεί με σκοπό την παροχή προς τις εταιρείες μεγίστου βαθμού ελέγχου όσον αφορά την αλυσίδα εκτύπωσης. Το σύστημα έχει σχεδιαστεί με σκοπό τη διαχείριση, εποπτεία και μείωση του αριθμού των εργασιών εκτύπωσης.



## Οικονομία

Η εκτύπωση σχετίζεται με υψηλή δαπάνη για την εταιρεία (χαρτί, μελάνι και διάρκεια ζωής εκτυπωτή). Η έρευνα υποδεικνύει ότι έως 20% των εκτυπώσεων που αποστέλλονται σε κοινόχρηστο κεντρικό εκτυπωτή δεν παραλαμβάνεται καθόλου ή παραλαμβάνεται από άτομο διαφορετικό από τον αποστολέα. Επιπλέον, οι πρόσφατες βελτιώσεις στον τομέα της έγχρωμης εκτύπωσης, είχε ως αποτέλεσμα την κατακόρυφη αύξηση της δειξοδυσίας των έγχρωμων εκτυπωτών λέιζερ στους οργανισμούς και ταυτόχρονα έχει επιφέρει αύξηση της χρήσης αυτών των εκτυπωτών από τους εργαζόμενους για προσωπική χρήση. Είναι προφανές ότι οι δαπάνες εκτύπωσης χρησιμοποιώντας αυτούς τους εκτυπωτές είναι κατά πολύ υψηλότερες από εκείνες που αφορούν τους μονόχρωμους εκτυπωτές.

## Διαχείριση

Το σύστημα Sentinel διαχειρίζεται το σύνολο της διαδικασίας εκτύπωσης. Μόλις ένα έγγραφο σταλεί σε εκτυπωτή από ένα χρήστη, ο διακομιστής εκτύπωσης Sentinel κλειδώνει το έγγραφο, έως ότου ο χρήστης επαληθεύσει την ταυτότητά του στη συσκευή που βρίσκεται κοντά στον εκτυπωτή. Ακολούθως, ο διακομιστής αποδεσμεύει την εκτύπωση στον εκτυπωτή. Ο διαχειριστής του συστήματος λαμβάνει πλήρη αναφορά όλων των εκτυπώσεων που πραγματοποιήθηκαν εντός του οργανισμού και έχει τη δυνατότητα εκχώρησης των πόρων εκτύπωσης σύμφωνα με τις ανάγκες του οργανισμού.

## Κυριότερες δυνατότητες

1. Η εκτύπωση είναι εφικτή μόνο μετά από την ταυτοποίηση του χρήστη με την τοποθέτηση μιας κάρτας, πληκτρολόγηση ενός κωδικού ή αποδέσμευση της εργασίας εκτύπωσης από διεπαφή ιστού.
2. Μέτρηση και έλεγχος του αριθμού των σελίδων που εκτυπώνονται από κάθε χρήστη, όπως και προαιρετική αναγραφή ενός κωδικού τιμολόγησης πέραν του ονόματος του χρήστη (για λόγους τιμολόγησης των πελατών).
3. Αυτόματη μεταφορά μιας εργασίας εκτύπωσης από έναν εκτυπωτή σε άλλον (η εκτύπωση σε εκτυπωτή Α και το πέρασμα μιας κάρτας στη συσκευή που βρίσκεται κοντά στον εκτυπωτή Β, έχει ως αποτέλεσμα την αυτόματη εκτύπωση της εργασίας στον εκτυπωτή Β, δίπλα στο χρήστη). Καθορισμός ανώτατου ορίου εκτυπώσεων για κάθε χρήστη και άρνηση εκτύπωσης προς χρήστες που έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο χρήσης ασπρόμαυρων ή έγχρωμων εκτυπώσεων.
5. Ικανότητα καθορισμού ενός εκτυπωτή για πρόσβαση από συγκεκριμένους χρήστες μόνο. Όπως και εκτυπωτών που ενεργοποιούνται για χρήση από όλους τους χρήστες που ανήκουν σε συγκεκριμένη ομάδα χρηστών μόνο.
6. Πλήρης διεπαφή ιστού, που παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα ελέγχου των εργασιών εκτύπωσης που υπέβαλε και οι οποίες δεν έχουν αποδεσμευτεί ακόμη, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας για ακύρωση, καθυστέρηση και αποδέσμευση των εργασιών.
7. Έκδοση διαφόρων αναφορών, βάσει διαφορετικών διασταυρώσεων όπως πόσες σελίδες εκτυπώθηκαν από κάθε χρήστη, πόσες σελίδες εκτυπώθηκαν σε συγκεκριμένο εκτυπωτή, κ.λ.π.
8. Αποστολή προειδοποιήσεων και σφαλμάτων online στο διαχειριστή του συστήματος μέσω e-mail σε περίπτωση παρουσίασης συγκεκριμένων συμβάντων, όπως περίπτωση χρήσης μη καταχωρημένης κάρτας.
9. Αποστολή προσωπικών μηνυμάτων στην κονσόλα ιστού ενός χρήστη, όπως π.χ. για θέματα υπέρβασης ορίων, προειδοποίηση εκτύπωσης σε μη εξουσιοδοτημένο εκτυπωτή, κ.λ.π.

