

PORT
PAYÉ
HELLAS

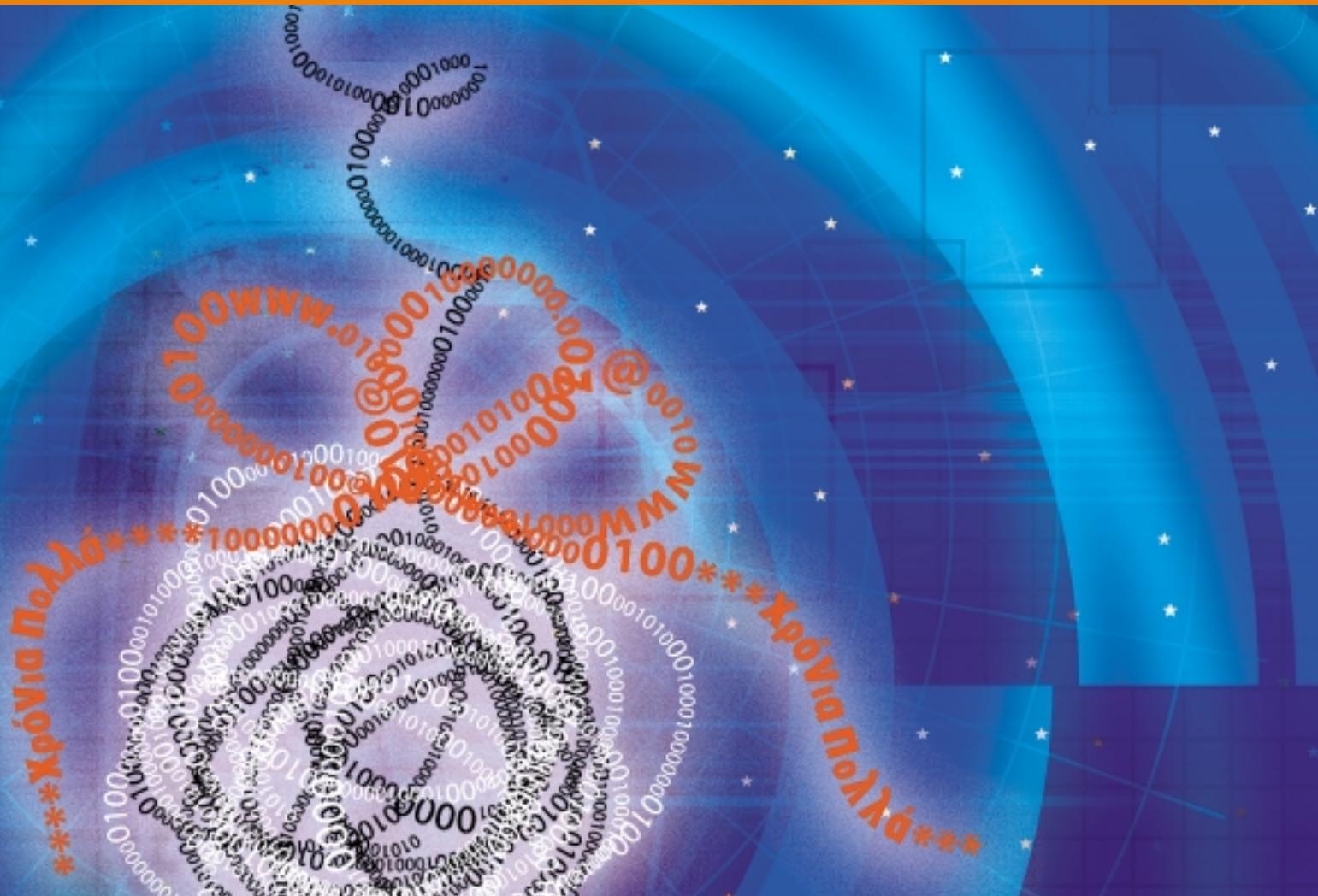


ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 53/02.07.01

SPACE HELLAS Λ. Μεσογείων 312 • 15341 Αγ. Παρασκευή

SPACETALK

► ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ SPACE HELLAS



SPACE TECH

Δημιουργώντας ανταγωνιστικό πλεονέκτημα

**Τεχνολογίες Επικοινωνίας
& Συνεργασίας**

ΤΕΥΧΟΣ 2008.2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008



Η Space Hellas
κύριος χορηγός στην
CISCO EXPO 2003

4



Product: RemoteVU
Guardian



Η τέχνη στους κόλπους
της Space Hellas

15

ΕΡΙΕΞΟΜΕΝΑ

3

EDITORIAL

Βασίλης Σανιδάς,
Διευθυντής Πωλήσεων

12

PRODUCT

Παρουσίαση: RemoteVU Guardian

4

PRESS

Η **SPACE HELLAS** κύριος χορηγός
στη CISCO EXPO 2003

14

IN & OUT

Χειμερινές αποδράσεις...

«One Stop Shop High Technology
Solutions for the Hotel Industry»

Η πρώτασή μας για Χριστούγεννα
στο Καρπενήσι...

Στη **SPACE HELLAS** το νέο προηγμένο
δίκτυο επικοινωνίας της ALPHA BANK

Η τέχνη στους κόλπους
της **SPACE HELLAS**

Άγνωστα Ολυμπιακά Αθλήματα

6

INTERVIEW

κ. Γ. Τσελίκης, Διευθυντής Δικτύου
Μετάδοσης TELESTET

8

TECH

Τεχνολογίες Επικοινωνίας και Συνεργασίας

11

FOCUS

Case study: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση
Θεσσαλονίκης

Τριμηνιαία περιοδική έκδοση της

SPACE
HELLAS

Λ. Μεσογείων 312
Αγ. Παρασκευή, 153 41
Τηλ.: (210) 65.04.100
Fax: (210) 65.16.712
e-mail: info@space.gr

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: **SPACE HELLAS**

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ: **BUSINESS COMMUNICATIONS**

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΚΔΟΣΗΣ: **KATERINA ΨΑΡΑΚΗ**

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ: **METADESIGN**

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδρομούσιευση, η παραγωγή, οπική, μερική ή περιplitηπική, ή κατά παράφραση ή διασκευή ή απόδοση του περιεχομένου της εφημερίδας με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, πληκτρολιθικό, φωτοτυπικό, πορογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη ρυπαντή άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα. Τα ενυπόγραφα κείμενα δεν εκφράζουν αναγκαστικά την εφημερίδα.

► EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

H **Space Hellas** αποχαιρετά μαζί σας το έτος 2003, μέσα από τις σελίδες ενός ακόμη *Space Talk*. Ένα έτος με δυσκολίες, αντιξότητες και με πολλές επιτυχίες για την εταιρία μας, η οποία πάντα μέσα από σκληρή δουλειά και διαρκείς εξεπλικτικές διαδικασίες, έχει ως βασικό της στόχο και προτεραιότητα, την ποιοτική υποστήριξη των πελατών της, καθώς και την κάλυψη των πιο απαιτητικών αναγκών τους.

Το μόνια Νοέμβριο, η **Space Hellas** οργάνωσε παρουσίαση στο Εκπαιδευτικό Κέντρο της εταιρίας για τα στελέχη διοίκησης και μηχανογράφους επιλεγμένων ξενοδοχειακών μονάδων της χώρας, με θέμα «One Stop Shop High Technology Solutions for the Hotel Industry». Στη συγκεκριμένη εκδήλωση, παρουσιάστηκαν συνοπτικά εξειδικευμένες τεχνολογικά πύσεις φωνής, δεδομένων και εικόνας, οι οποίες δίνουν τη δυνατότητα στα ξενοδοχεία να παρέχουν προς τους πελάτες τους προηγμένες υπηρεσίες.

Στο συγκεκριμένο τεύχος του *SpaceTalk*, μέσα από τις σελίδες του *Press*, σας δίνεται η δυνατότητα να ενημερωθείτε για τη συμμετοχή της **Space Hellas** στην έκθεση τεχνολογίας *Cisco Expo 2003*. Η παρουσία της **Space Hellas**, μέσα από το περίπτερό της, αλλά και με την ομιλία του κ. Δ. Θεοδοσίου (Senior Network Consultant), με θέμα «Υποποίηση και Πλεονεκτήματα ενός IP Multicast Δικτύου και Εφαρμογές για Επιχειρήσεις και Service Providers», ήταν πραγματικά εντυπωσιακή.

Επιπλέον, από τις ενότητες *Focus & Tech*, μπορείτε να αντιλήσετε πληροφορίες για δύο σημαντικά έργα που ολοκλήρωσε με επιτυχία η **Space Hellas**. Η αναδιοργάνωση της μηχανογράφους της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης, καθώς και η παροχή υποδομής επικοινωνίας και συνεργασίας της σειράς πολυτελών ξενοδοχειακών μονάδων *Aldemar*, προστίθενται στα δεκάδες έργα της εταιρίας. Έργα, τα οποία δηλώνουν από μόνα τους την ποιότητα των υπηρεσιών της **Space Hellas**.

Επίσης, αξιόλογες απόψεις και σχόλια για διάφορα θέματα της επληπνικής αγοράς τηλεπικοινωνιών, μας παρουσιάζει ο κ. Γ. Τσελίκης, Διευθυντής Δικτύου Μετάδοσης της *Telestet*.

Πλούσιο, πλοιόν, το περιεχόμενο του τελευταίου *SpaceTalk*, του έτους 2003. Εμείς, οι άνθρωποι της **Space Hellas**, προσδοκούμε να είναι το επόμενο έτος ακόμη πιο αποδοτικό για την εταιρία μας, γεμάτο από νέα έργα, καινούργιες εμπειρίες και σίγουρα υψηλότερους στόχους. Πιστεύουμε ότι οι ολοκληρωμένες υπηρεσίες, καθώς και οι νέες ιδέες και πύσεις που προσφέρουμε, θα καλύψουν και τις πιο απαιτητικές ανάγκες σας, ενισχύοντας ακόμη περισσότερο τη μέχρι τώρα επιτυχημένη συνεργασία μας.

Εκ μέρους όλου του στελεχιακού δυναμικού της **Space Hellas**, θα ήθελα να ευχηθώ υγεία, ευτυχία και ευημερία, σε όλους εσάς.

Βασίλης Σανιδάς



Διευθυντής Πωλήσεων



PRESS

Η SPACE HELLAS ΚΥΡΙΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ ΣΤΗ CISCO EXPO 2003

Με επιτυχία συμμετείχε η **SPACE HELLAS** ως κύριος χορηγός στη διημερίδα της Cisco Systems «**Cisco Expo 2003**», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 18-19 Νοεμβρίου, στο ξενοδοχείο Athenaean Intercontinental.



Στη διημερίδα αυτή, που ήταν αφιερωμένη στη διαδικτύωση και τις τηλεπικοινωνίες, έδωσαν το παρών πολλή στελέχη εταιριών και μεγάλων οργανισμών. Στο περίπτερο της **SPACE HELLAS**, οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν σχετικά με τις οιλοκήρωμένες πλύσεις συστημάτων διαχείρισης δικτυακών πόρων που προσφέρει και υποστηρίζει η εταιρία. Επίσης, είχαν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν σε πραγματικό χρόνο, επίδειξη των δυνατοτήτων και των πλειονεγκάδων των πακέτων LAN Management Solution και Routed WAN της πλατφόρμας Cisco Works της Cisco Systems. Στα πλαίσια της διημερίδας, έγιναν ενδιαφέρουσες τεχνολογικές παρουσιάσεις από στελέχη των χορηγών εκθετών, πολιτικών αριθμών και άλλων προσωπικοτήτων. Αξίζει να σημειωθεί ότι, την πρώτη ημέρα της εκδήλωσης διεξήχθη παρουσίαση από τον senior network consultant της **SPACE HELLAS**, κ. Δ. Θεοδοσίου, σχετικά με την τεχνολογία IP Multicast και των πλεονεκτημάτων που μπορεί να προσφέρει αυτή. Στην παρουσίαση αυτή οι συμμετέχοντες, που ξεπερνούσαν τα 150 άτομα, εξοικειώθηκαν με όρους και πρωτόκολλα που αφορούν στη συγκεκριμένη τεχνολογία. Παράλληλα, έγινε εκτενής αναφορά πρακτικών εφαρμογών που επιδεικνύουν ότι το IP Multicast μπορεί να επιτρέψει τη βελτιστοποίηση της χρήσης ενός δικτύου και την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών, τόσο σε εταιρικό περιβάλλον όσο και στο χώρο των service providers.



ONE STOP SHOP HIGH TECHNOLOGY SOLUTIONS FOR THE HOTEL INDUSTRY

Με επιτυχία διοργανώθηκε την **Τετάρτη 5 Νοεμβρίου**, στο **Εκπαιδευτικό Κέντρο της Space Hellas**, εξειδικευμένη παρουσίαση για τα στελέχων των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.

Η παρουσίαση που είχε τίτλο «**One Stop Shop High Technology Solutions for the Hotel Industry**», άγγιξε θέματα προηγμένων τεχνολογικών πλύσεων που βρίσκουν εφαρμογή στο χώρο των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων. Συγκεκριμένα, παρουσιάστηκαν οθοκληρωμένες πλύσεις διαδικτύωσης και υπηρεσιών φωνής, καθώς και οπτικοακουστικών εφαρμογών για ξενοδοχειακές μονάδες.

Στην εκδήλωση μίλησαν τα στελέχη της Space Hellas κ.κ. Αλέξιος Πελέκης, Νεκτάριος Μανάτος, Τριαντάφυλλος Προκοπίδης και Γιώργος Ρούσσος, ενώ την εκδήλωση προηδόγισε ο Διευθυντής Πωλήσεων της εταιρίας, κ. Βασίλης Σανιδάς.

ΣΤΗ SPACE HELLAS ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΗΣ ALPHA BANK

Στα πλαίσια της ποιητήριας και επιτυχημένης συνεργασίας των δύο εταιριών, η **Space Hellas** ανέλαβε την προμήθεια της δικτυακής υποδομής της **Alpha Bank**, ένα έργο συνολικού ύψους 2,4 εκ. ευρώ.

Το έργο περιελάμβανε την προμήθεια και την υποστήριξη του νέου δικτύου κορμού (backbone) δεδομένων της Τράπεζας. Το νέο δίκτυο αποτελείται από δρομολογητές ποιητή υψηλών δυνατοτήτων (high end routers) και βασίζεται στην πρωτοποριακή τεχνολογία MPLS.

Το αναβαθμισμένο δίκτυο, στηριγμένο σε τεχνολογίες αιχμής, εξασφαλίζει την τεχνολογική υποδομή που είναι απαραίτητη για την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού της Τραπέζης.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο εξοπλισμός είναι του οίκου **Cisco Systems**, ενώ υπήρξε στενή συνεργασία μεταξύ των μηχανικών της **Alpha Bank**, της **Space Hellas** και της **Cisco Systems** για την επιτυχημένη σχεδίαση της πλύσης αυτής, σύμφωνα με τις εξειδικευμένες ανάγκες της Τράπεζας. ▀



ALPHA BANK



INTERVIEW



κ. Γ. Τσεπλίκης
Διευθυντής Δικτύου
Μετάδοσης TELESTET

ΕΡΩΤΗΜΑ 1 Τα τελευταία χρόνια, ο χώρος των τηλεπικοινωνιών αντιμετωπίζει αρκετές δυσκολίες. Η πορεία των εταιριών κινητής τηλεφωνίας, ωστόσο, κρίνεται επιτυχημένη. Πώς βλέπετε να διαμορφώνεται το μέλλον των εταιριών κινητής τηλεφωνίας;

Πράγματι, η πορεία των εταιριών κινητής τηλεφωνίας είναι πετυχημένη και αυτό φαίνεται από το γεγονός ότι σήμερα 9 στους 10 Έλληνες χρησιμοποιούν οιούσα και περισσότερο το κινητό τηλέφωνο. Ειδικότερα, για την TELESTET θα πρέπει να αναφέρουμε ότι από την αρχή της λειτουργίας της έχει εισαγάγει μια σειρά καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών. Χαρακτηριστικά να υπενθυμίζουμε ότι, πρώτη η TELESTET εισήγαγε το 1996 τα διαφοροποιημένα οικονομικά πακέτα, προσέφερε την καρτοκινητή τηλεφωνία στην Ελλάδα το 1998 με το προϊόν B-Free, παρουσίασε υπηρεσίες βασισμένες σε νέες τεχνολογίες όπως WAP, GPRS, MMS, προσέφερε στους χρήστες το προϊόν Free2Go - την πρώτη καρτοκινητή τηλεφωνία με αυτόματη σύνδεση, που βρίσκεται ακόμη και στο περίπτερο. Επίσης, η TELESTET ήταν η πρώτη εταιρία που πραγματοποίησε την πρώτη δημόσια κήληση κινητής τηλεφωνίας 3ης γενιάς στην Ελλάδα, το Σεπτέμβριο του 2002, ένα χρόνο διπλαδή πριν από τους ανταγωνιστές της. Η μέχρι στιγμής επιτυχημένη πορεία της εταιρίας κρίνεται και από τα οικονομικά της αποτελέσματα καθώς, κατά τη διάρκεια του εννεαμήνου 2003, σημειώθηκε σημαντική άνοδος, της τάξεως του 36,3% σε ετήσια βάση, των καθαρών κερδών της εταιρίας. Σε ό,τι αφορά στο μέλιτον των εταιριών κινητής τηλεφωνίας και δεδομένου του ότι ο βαθμός διείσδυσης στην αγορά έχει πιέσει αγγίξει σχεδόν το 100%, εκτιμώ ότι οι εταιρίες θα επικεντρωθούν στην ποιότητα των υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας και στην ποικιλία των επιπλογών και των προσφορών, στοχεύοντας στην περαιτέρω αύξηση της χρήσης του κινητού. Επίσης, ένας άλιτος τομέας ο οποίος αναμένεται να δώσει επιπλέον άθιση στην απόδοση του κηλιδού μας, είναι η αγορά αισύρματης επικοινωνίας μεταξύ μηχανημάτων, η δυνατότητα π.χ ρύθμισης οικιακών συσκευών μέσω του κινητού τηλεφώνου.

ΕΡΩΤΗΜΑ 2 Πρόσφατα, οι εταιρίες κινητής τηλεφωνίας εξασφάλισαν άδειες για UMTS (3ης γενιάς κινητή τηλεφωνία), με σημαντικό κόστος. Πότε πιστεύετε, πώς οι αιγακεκοωμένες επενδύσεις θα αποβούν αποδοτικές για τις εταιρίες:

Πράγματι, το κόστος απόκτησης αδειών κινητής τηλεφωνίας τρίτης γενιάς στην Ελλάδα, απλά και παγκοσμίως, αποδείχθηκε ιδιαίτερα υψηλό. Ωστόσο, στην TELESTET θεωρούμε ότι η συγκεκριμένη τεχνολογία αποτελεί διεθνώς αναπόδραστη εξέλιξη για τον κόσμο της επικοινωνίας και οφείλουμε να επενδύσουμε σε αυτή, αναπτύσσοντάς την και προσφέροντας πραγματικά συναρπαστικές εμπειρίες επικοινωνίας στο ευρύ καταναλωτικό κοινό. Ήδη, μάλιστα, έχουμε ζεκινήσει την προσφορά υπηρεσιών 3ης γενιάς σε έναν επιλεγμένο αριθμό «φιλικών χρηστών», εξοικειωμένων με την τεχνολογία, οι οποίοι έχουν το προνόμιο να γνωρίζουν πρώτοι στην Ελλάδα την εμπειρία επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας 3ης γενιάς. Σύμφωνα με τα επιχειρηματικά μας σχέδια, υπολογίζουμε ότι η εκμετάλλευση του δικτύου τρίτης γενιάς αναμένεται να δώσει θετικό αποτέλεσμα κερδών από τον 5ο χρόνο πλειονεργίας της. Επιπλέον, σημαντικοί παράγοντες οι οποίοι θα συντελέσουν στην ταχύτερη απορρόφηση της νέας τεχνολογίας, είναι οι διάθεση των σχετικών συσκευών από τις κατασκευάστριες εταιρίες, καθώς επίσης και η γενικότερη αποδοχή του κοινού. Ωστόσο, θα πρέπει να τονίσουμε και το σημαντικό ρόλο που οφείλει να πάίξει το κράτος για την αμεσότερη διείσδυση των υπηρεσιών τρίτης γενιάς. Θεσπιζόντας ένα κατάλληλο νομοθετικό

► INTERVIEW

πλαισίο, το οποίο θα διευκολύνει την εγκατάσταση σταθμών βάσης του νέου δικτύου.

ΕΡΩΤΗΜΑ 3 ▶ **Πόσο σημαντική είναι για μια εταιρία σαν την TELESTET η τεχνική υποστήριξη που αποδημοβάνει από τους συνεργάτες της; Πιστεύετε ότι υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης των παρεχόμενων τεχνικών υπηρεσιών από αυτές τις εταιρίες;**

Οι συνεργάτες ενός μεγάλου τηλεπικοινωνιακού παρόχου όπως η TELESTET, θα πρέπει να παρακολουθούν την ταχύτατη εξέλιξη των τεχνολογιών και να ενημερώνονται συνεχώς, έτσι ώστε να είναι σε θέση να προτείνουν τις βέλτιστες λύσεις και τα κατάλληλα προϊόντα για την υποποίησή τους. Ένα από τα σημαντικότερα κριτήρια για την επιλογή προμηθευτή-εκτός βέβαια από τη πειτουργικότητα και αξιοπιστία του ιδίου του προϊόντος και του οίκου προέλευσής του- είναι και η δυνατότητα παροχής άμεσης και έγκυρης τεχνικής υποστήριξης. Ασφαλώς, πάντα υπάρχουν δυνατότητες περαιτέρω βελτίωσης των παρεχομένων υπηρεσιών υποστήριξης, όπως για παράδειγμα η μείωση του χρόνου αποκατάστασης βλάβης, εξαιρετικά σημαντική δυνατότητα, καθώς σχετίζεται άμεσα με τους συνδρομητές μας. Επιπλέον, η τηλεφωνική υποστήριξη από κατάλληλη εκπαίδευμένο προσωπικό και η δυνατότητα επίλυσης του προβλήματος χωρίς επίσκεψη στους χώρους του πελάτη είναι εξίσου σημαντικά, καθώς με αυτό τον τρόπο εξοικονομείται πολύτιμος χρόνος και χρήμα. Επίσης, εκτός από τις υπηρεσίες τηλεφωνικής εξυπηρέτησης, μια εταιρία όπως η **SPACE HELLAS**, θα μπορούσε ακόμα να προσφέρει υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, όπως για παράδειγμα έλεγχο και επιδιόρθωση βλαβών, διαθέτοντας κέντρο ελέγχου του δικτύου του πελάτη στις εγκαταστάσεις της (remote NMS).

ΕΡΩΤΗΜΑ 4 ▶ **H Space Hellas τα τελευταία χρόνια έχει εντείνει την παρουσία της στο χώρο των εταιριών παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών, προσφέροντας εξειδικευμένες λύσεις και υπηρεσίες. Ποια είναι τα οφέλη που προκύπτουν για μια εταιρία σαν την Telestet από τη συνεργασία της με τη Space Hellas;**

Τα κυριότερα πλεονεκτήματα που αποκομίζει η TELESTET από τη συνεργασία της με τη **SPACE HELLAS** είναι η δυνατότητα άμεσης πρόσβασης σε ολοκληρωμένες και «έξυπνες» λύσεις δικτύων και επιλογής κατάλληλων προϊόντων. Ένα προϊόν θεωρείται κατάλληλο για τον πάροχο, όταν συνδυάζει υψηλή ποιότητα και χαμηλό κόστος, ενώ τα τεχνικά του χαρακτηριστικά εγγυώνται τη σωστή, σύμφωνη με τις προδιαγραφές, πειτουργία του δικτύου. ■



Τα κυριότερα πλεονεκτήματα που αποκομίζει η TELESTET από τη συνεργασία της με τη **Space Hellas** είναι η δυνατότητα άμεσης πρόσβασης σε ολοκληρωμένες και «έξυπνες» λύσεις δικτύων και επιλογής κατάλληλων προϊόντων.



Παναγιώτης Μαλακούδης
Μηχανικός Συστημάτων



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩΝΤΑΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ

Πόσο αποδοτικό είναι το περιβάλλον επικοινωνίας μίας εταιρίας;

Υπάρχουν οι μηχανισμοί για τη σωστή οργάνωση και διάθεση των πληροφοριών;

Μπορεί μία πύση να προσφέρει σε μία εταιρία ανταγωνιστικό πλεονέκτημα;

Οι τελευταίες εξελίξεις στο χώρο της πληκτρονικής επικοινωνίας και συνεργασίας έρχονται να δώσουν απαντήσεις σε αυτούς τους προβληματισμούς.

Μέχρι πρότινος, με τον όρο «πληκτρονική επικοινωνία» αναφερόμασταν στο γνωστό e-mail το οποίο με τον καιρό αντικατέστησε σε μεγάλο βαθμό τις παραδοσιακές μεθόδους επικοινωνίας. Λογικό επακόλουθο ήταν η δημιουργία νέων απαιτήσεων για βελτιστοποίηση της πληκτρονικής συνεργασίας. Χαρακτηριστικά όπως υψηλή διαθεσιμότητα και αποδοτική ροή πληροφοριών θεωρούνται πλέον αναγκαία σε όλες τις εταιρίες και συμβάλλουν σε μεγάλο βαθμό στην αύξηση της παραγωγικότητας. Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά που βοηθούν σε αυτή τη βελτιστοποίηση της ροής και της διάθεσης των πληροφοριών είναι:

- **Χρονοτική και άμεση διάθεση και αναζήτηση των πληροφοριών**
- **Πρόσβαση στις πληροφορίες από οποιαδήποτε συσκευή σε πραγματικό χρόνο**
- **Οργάνωση επιχειρηματικών διαδικασιών (workflows)**
- **Διαχείριση/publishing εγγράφων**
- **Real time conferencing**

ΧΡΗΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΆΜΕΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Ο μεγάλος όγκος των πληροφοριών που έχει ο σημερινός χρήστης στη διάθεσή του απαιτεί τη δημιουργία μίας πλατφόρμας επικοινωνίας η οποία δίνει τη δυνατότητα της άμεσης διάθεσης αυτών των πληροφοριών με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Η βέλτιστη πύση σε αυτές τις περιπτώσεις είναι η δημιουργία μίας πύλης συνεργασίας (collaboration portal). Ως τις σημαντικότερες πλευρές ενός portal θα μπορούσαμε να αναφέρουμε τις παρακάτω:

- **Αναζήτηση των πληροφοριών βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (π.χ. ανά πεδία, συντάκτη ή ημερομηνία)**
- **Δικτυακή συζήτηση ανάμεσα στα εμπλεκόμενα μέρη (πόγου χάρη για την τελική μορφή που θα έπρεπε να έχει ένα κείμενο)**
- **Δυναμική ενημέρωση των χρηστών σε περίπτωση αιτίας του περιεχομένου**

Σε συνάρτηση με την ευκολία χρήσης που παρέχει ένα web-based σύστημα, οι παραπάνω πλευρές δίνουν στο χρήστη της πλατφόρμας τη δυνατότητα της πιο αποδοτικής οργάνωσης των διαθέσιμων πληροφοριών ενώ, ταυτόχρονα, προωθούν το πνεύμα της συνεργασίας μέσα σε μια εταιρία.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ

Με την ευρεία διάδοση των φορητών συσκευών (κινητά τηλέφωνα, PDAs κ.π.) είναι πλέον αναγκαίο οι χρήστες να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο απ' όπου βρίσκονται. Στο παρελθόν, ένας χρήστης με συσκευή PDA, για να πάρει την αιτητητική του και να διαβάσει το πληκτρονικό του ημερολόγιο, έπρεπε να συνδέσει το PDA με τον υπολογιστή του και να ξεκινήσει ένα συγχρονισμό ανάμεσα στις δύο συσκευές. Πλέον, οι νέες τεχνολογίες όπως το WAP και το

GPRS δίνουν σε αυτούς τους χρήστες πρόσβαση στις πληροφορίες σε υψηλές ταχύτητες, χωρίς να είναι απαραίτητη δίπλα στον υπολογιστή τους. Μία διαδεδομένη μέθοδος για να επιτευχθεί κάτι τέτοιο είναι η υπηρεσία web mail. Μπορούμε να φανταστούμε το web mail ως μία πλεκτρονική ιστοσελίδα, η οποία μέσα από ένα εύχρονο γραφικό περιβάλλον μας δίνει πρόσβαση στο γραμματοκιβώτιο μας. Ο χρήστης δεν χρειάζεται να έχει κάποιο πλογματικό e-mail εγκατεστημένο στον υπολογιστή του. Το μόνο που θα χρειαστεί είναι ένα πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων όπως ο Internet Explorer ή ο Mozilla. Μία τέτοια υπηρεσία είναι χρήσιμη και για χρήστες οι οποίοι θέλουν να αποκτήσουν πρόσβαση στο πλεκτρονικό τους ταχυδρομείο από το φορητό Η/Υ τους τη στιγμή που δεν είναι στο γραφείο τους. Ακόμα και αν δεν έχουν καμία συσκευή στη διάθεσή τους, θα μπορούσαν να διαβάσουν την πλεκτρονική τους αλληλογραφία από ένα Internet Café.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ (Workflows)

Η μη αποτελεσματική οργάνωση καθημερινών διαδικασιών μπορεί να έχει σοβαρό αντίκτυπο στην παραγωγικότητα μιας εταιρίας. Για παράδειγμα, η δρομολόγηση εντύπων (εξοδοδόγια, παραγγελίες) στους κατάλληλους αποδέκτες ή ακόμα και η πειτουργία ενός τμήματος τεχνικής εξυπηρέτησης μπορεί να βελτιωθεί σημαντικά με τη χρήση εφαρμογών οργάνωσης workflows. Τι πιο απλό άλλωστε από τη συμπλήρωση μιας απλής πλεκτρονικής φόρμας; Με το πάτημα ενός κουμπιού τα στοιχεία θα δρομολογηθούν αυτόματα στον αποδέκτη του οποίου η πλεκτρονική διεύθυνση δεν είναι απαραίτητη γνωστή στο χρήστη. Τα πάντα θα τα αναλάβει η εφαρμογή workflow. Στο παράδειγμα του τμήματος τεχνικής εξυπηρέτησης θα μπορούσε ακόμα να οριστεί ένα χρονικό πλαίσιο στο οποίο ο τεχνικός θα πρέπει να ανταποκριθεί. Σε αντίθετη περίπτωση, το πρόβλημα θα επαναδρομολογηθεί σε υψηλότερο επίπεδο. Όπτες αυτές οι πλειτομέρειες μπορούν να περιγραφούν σε μία εφαρμογή workflow η οποία θα ενθυλιακώνει τις απαραίτητες πληροφορίες σε ένα απλό μήνυμα πλεκτρονικού ταχυδρομείου.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ/PUBLISHING ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Εκτός από την αποδοτικότερη οργάνωση των εγγράφων μας μέσα από ένα communication portal, υπάρχουν περιπτώσεις που θέλουμε μεγαλύτερο έλεγχο της διαχείρισης των εγγράφων μας. Ένα παράδειγμα θα μπορούσε να είναι η μεταφορά μιας ανακοίνωσης (η οποία έχει περάσει από το στάδιο της έγκρισης) στην εταιρική ιστοσελίδα. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει ένα προηγμένο σύστημα διαχείρισης εγγράφων, θα έπρεπε να δώσουμε το κείμενο στο διαχειριστή της ιστοσελίδας και αυτός να δρομολογήσει τη μεταφορά στον web server. Αν πάθουμε τώρα υπ' όψη ότι αυτή η διαδικασία θα πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε φορά που θα υπάρχει μία νέα ενημέρωση ή που θα βρεθεί ένα πάθος, καταλαβαίνουμε πως θα υπάρχει σημαντική καθυστέρηση. Ένα σύστημα διαχείρισης περιε-

χαρακτηριστικά όπως υψηλή διαθεσιμότητα και αποδοτική ροή πληροφοριών θεωρούνται πλέον αναγκαία σε όλες τις εταιρίες και συμβάλλουν σε μεγάλο βαθμό στην αύξηση της παραγωγικότητας.



χομένου ή αληθιώς Content Management System (CMS) μάς δίνει τη δυνατότητα να εξοικονομήσουμε χρόνο με το να δώσουμε τον έλεγχο του περιεχομένου στον κατάλληλο άνθρωπο. Μία σύνδεση ενός communication portal και ενός CMS θα επιτρέπει σε μία ομάδα ανθρώπων να δημιουργούν το κείμενο, να το ενημερώνουν, να διεξάγουν σχετικές on-line συζητήσεις, να κρατάνε ιστορικό εκδόσεων (versioning), αληθιά και να ενημερώνουν άμεσα την ιστοσελίδα τους, χωρίς την επέμβαση τρίτων.

REAL TIME CONFERENCING

Δε νοείται σωστή πλεκτρονική συνεργασία και επικοινωνία χωρίς να υπάρχει και η αντίστοιχη υποδομή real time conferencing. Μία τέτοια υποδομή μάς δίνει τη δυνατότητα να επικοινωνήσουμε σε πραγματικό χρόνο, εξοικονόμωντας πολύτιμο χρόνο και χρήμα. Τα διαθέσιμα εργαλεία καθιστούν τη δικτυακή συνεδρία, μία πρώτης τάξεως μορφή επικοινωνίας με ευδιάκριτα οφέλη. Η συγκεκριμένη πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει όλες τις μορφές πλεκτρονικής επικοινωνίας που είναι διαθέσιμες σήμερα (voice over IP, video conferencing, e-mail, application sharing κ.λπ.), αληθιά και να μπορεί να συνδεθεί με τις εφαρμογές γραφείου μας, όπως λόγου χάρη τον επεξεργαστή κειμένου, τα πλογιστικά φύλλα μας, αληθιά και την εφαρμογή work flow. Ας φανταστούμε πως γράφουμε ένα κείμενο και θέλουμε τη βοήθεια ενός συνεργάτη για την τελική μορφή του. Κατά τη διάρκεια της συνεδρίας θα μπορούμε να συνομιλούμε μαζί του μέσω μικροφώνου ή δικτυακής κάμερας, ενώ ταυτόχρονα να διαμορφάσουμε την εφαρμογή του επεξεργαστή κειμένου. Αν υποθέσουμε τώρα πως ο ένας συνάδελφος είναι στα γραφεία της εταιρίας στην Αθήνα και ο άλλος είναι σε ταξίδι στο εξωτερικό, τότε καταλαβαίνουμε πως αυτή η συνεδρία εξοικονόμησε και στους δύο αρκετό χρόνο, κάτι το οποίο μεταφράζεται σε αύξηση της παραγωγικότητας και του κέρδους της εταιρίας. Σημαντικός παράγοντας για την επιλογή της κατάλληλης πλατφόρμας θα πρέπει να είναι και η δυνατότητα κρυπτογράφησης των πληροφοριών, καθώς στις περισσότερες περιπτώσεις αυτή η επικοινωνία γίνεται μέσω του διαδικτύου.

CASE STUDY: Aldemar Hotels

Η γνωστή αίλυσίδα ξενοδοχείων Aldemar Hotels, με ξενοδοχεία σε Κρήτη, Ρόδο και Πύργο, επέλεξε το διακομιστή αληθινογραφίας Exchange Server 2000 της Microsoft για να βελτιστοποιήσει την υποδομή επικοινωνίας και συνεργασίας του δικτύου της. Η συγκεκριμένη πλατφόρμα τους δίνει τη δυνατότητα να επικοινωνούν άμεσα, αποτελεσματικά και, πρώτιστα, σε πραγματικό χρόνο. Κάνοντας χρήση του Outlook Web Access, οι χρήστες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση στο γραμματοκιβώτιό τους, αληθιά και σε άλλα εργαλεία όπως ημερολόγιο, λίστα επαφών και προγραμματισμένες συναντήσεις από όποιο σημείο του κόσμου και εάν βρίσκονται. Ταυτόχρονα, η υπηρεσία Instant Messaging τους επιτρέπει να ξεκινήσουν δικτυακές συνεδρίες σε πραγματικό χρόνο για να συζητήσουν θέματα που χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης. Σε συνεργασία με το σύστημα πλεκτρονικού γραφείου Microsoft Office, η νέα υποδομή ελαχιστοποιεί τις κινήσεις που πρέπει να εκτελέσει ένας χρήστης για να οιλοκληρώσει καθημερινές επιχειρηματικές διαδικασίες. ■



ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ CASE STUDY

Η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Θεσσαλονίκης, ένας φορέας που αναλαμβάνει δράση και πρωτοβουλίες που αποσκοπούν στη γρήγορη και δίκαιη εξυπηρέτηση των πολιτών, εμπιστεύθηκε στη **Space Hellas** την αναδιοργάνωση των υποδομών πληροφορικής, των δικτυακών υποδομών και την ασφάλεια των πληροφοριακών συστημάτων της.

Η **Space Hellas** σε συνεργασία με τη SpaceNet και στα πλαίσια ενός ευρύτερου έργου, ανέλαβε την αναδιοργάνωση του κύριου μέρους της Μηχανογραφικής Υποδομής της Ν.Α.Θ. Η επιθυμία του πελάτη ήταν να γίνει εξαρχής, ένας μακροπρόθεσμος σχεδιασμός, με κύριο σκοπό τη διασφάλιση της διαθεσιμότητας των συστημάτων και της ασφάλειας των διακινούμενων πληροφοριών.

Η ιδιαιτερότητα του ρόλου της Ν.Α.Θ., όσον αφορά στη συνεχόμενη είσοδο στον Οργανισμό νέων συστημάτων και εφαρμογών, επέβαλε όχι μόνον κάποιες ειδικές προδιαγραφές στο περιβάλλον εργασίας οι οποίες αφορούν κυρίως στην αποτελεσματική και ασφαλή διαχείριση της πληροφορίας, αλλά και τη δόμηση του περιβάλλοντος αυτού για χρήση από μη έμπειρους τελικούς χρήστες. Το έργο κινήθηκε σε τρεις κύριες κατευθύνσεις:

Αρχικά δόθηκαν πλύσεις που κάλυπταν τη Μηχανογραφική Υποδομή. Έγιναν συμπληρωματικές εργασίες δομημένης καθηδίωσης και υποδομής Computer Room, έγινε σχεδίαση των Πολιτικών και Δικαιωμάτων των χρηστών και εγκαταστάθηκαν εφαρμογές όπως οι Active Directory, Enterprise Mail Server και Enterprise Proxy Server στο Enterprise Wide Services Zone. Η

Space Hellas εγκατέστησε υπορεσίες e-mail για 500 χρήστες σε 30 Διευθύνσεις, σχεδίασε τα e-mail policies, ενώ επανασχεδίασε και ολοκλήρωσε πλήθος εφαρμογών (Πρωτόκολλο, Οικονομική Υπηρεσία, Εκπογές κ.λπ). Τέλος, πρόσφερε εκπαίδευση του Προσωπικού Διεύθυνσης Οργάνωσης και Πληροφορικής (ΔΟΠ) της Ν.Α.Θ.

Όσον αφορά στη Δικτυακή Υποδομή, έγινε επανασχεδιασμός του εσωτερικού δικτύου του Οργανισμού και υλοποίηση IP Addressing, Naming και Routing τόσο στα δικτυακά συστήματα όσο και στους υπάρχοντες Servers. Δημιουργήθηκε τοπικό δίκτυο Fast Ethernet που στηρίζεται σε δίκτυο κορμού τεχνολογίας Gigabit Ethernet και έγινε υλοποίηση VLAN's. Επίσης, έγινε προμήθεια και εγκατάσταση Routers και ολοκλήρωση με τα τρία Δίκτυα Internet της Ν.Α.Θ. (Otenet, Forthnet, ΣΥΖΕΥΞΙΣ).

Οι πλύσεις για τις υποδομές ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων κάλυψαν τη δημιουργία πολιτικής ασφάλειας για τον Οργανισμό, την αναβάθμιση επιπλεγμένων Servers για αντίσταση σε επιθέσεις και τη μετέτρηπτη εγκατάσταση πλήθους εξοπλισμού και λογισμικού (για περιμετρική ασφάλεια, ανίχνευση συμβάντων, Antivirus κ.ά.). Τέλος, δημιουργήθηκαν υποδομές για Continuous Security Support.

Η συγκεκριμένη πλύση που έδωσε η **Space Hellas** είχε ένα σημαντικό αριθμό πλεονεκτημάτων, όπως είναι ο ολοκληρωμένη μελέτη για βελτιστοποίηση του μηχανογραφικού κέντρου, του δικτύου και τους συστήματος IT Security, η υλοποίηση και ολοκλήρωση της πλύσης με προϊόντα των πλέον αναγνωρισμένων οίκων και η χρήση της πιο σύγχρονης τεχνολογίας. Τα προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν προέρχονται από τους οίκους Microsoft, Cisco Systems, Clearswift, F-Secure, Rad Data Communications, Intel, Cnet, Nokia, Rentron και VanguardMS. □



► PRODUCT

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ: RemoteVU Guardian

Οι ανάγκες πολιτών οργανισμών, σχολείων, τραπεζών, πολυκαταστημάτων, όποι και πληθαίνουν όσον αναφορά στον τομέα της ασφάλειας. Οι οργανισμοί ψάχνουν τρόπους ασφαλούς κάθιψης τους μέσα από αναθορικά κλειστά κυκλώματα παρακολούθησης και συστήματα ανίχνευσης σημείων πάνω από ένα δίκτυο δεδομένων. Οι υπεύθυνοι ασφαλείας έχουν αναγνωρίσει ότι η ασφάλεια των επιχειρήσεών τους βασίζεται στο δίκτυο του οργανισμού. Το δίκτυο πρέπει να παρέχει άμεση πρόσβαση σε απομακρυσμένα σημεία και δυνατότητα άμεσης παροχής εικόνας με τη μεγαλύτερη κάθιψη ανά πάσα στιγμή.



H VanguardMS, θέλοντας να καθίψει τις ανάγκες των επιχειρήσεων, παρουσιάζει ένα νέο προϊόν για την πλήρη και συνεχή παρακολούθηση μέσα από το δίκτυο δεδομένων.

Θέλοντας να εκμεταλλευτεί τα πλεονεκτήματα που προσφέρει η τεχνολογία ψηφιακής μεταφοράς και καταγραφής video μέσω IP, παρουσίασε μια πραγματικά ολοκληρωμένη πλύση που καλύπτει τις ανάγκες των διαχειριστών του δικτύου και των υπεύθυνων ασφαλείας, ενώ ταυτόχρονα περιορίζει τα πειτουργικά κόστη του δικτύου.

Παρέχεται, ποιον, η δυνατότητα ενσωμάτωσης μιας συσκευής ανίχνευσης και παρακολούθησης κίνησης στο υπάρχον δίκτυο, που έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση των αναγκών εύρους φάσματος, δίνοντας προστιθέμενη αξία στο δίκτυο του πελάτη. Η πλύση του IP video πρέπει είναι σχεδιασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να συνυπάρχει με άλλες IP συσκευές που παρέχουν δεδομένα και φωνή.

Η Vanguard Managed Solutions υλοποιεί τέτοιες πλύσεις μέσω του RemoteVU Guardian. Ως πρωτοπόρος στην ολοκλήρωση φωνής, δεδομένων και video, έχει τις δεξιότητες να παράγει τις πλύσεις για παρακολούθηση και ανίχνευση κίνησης IP video επόμενης γενιάς.

To RemoteVU Guardian επιτρέπει στους υπεύθυνους ασφαλείας να έχουν πρόσβαση στο LAN ή WAN δίκτυο της επιχείρησης, να λαμβάνουν και να αποθηκεύουν κρίσιμες πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο.



RemoteVU Guardian



► PRODUCT

Παράλληλα, έχει όλα τα χαρακτηριστικά ενός συστήματος παρακολούθησης και επιπλέον ενσωματώνει και τη συσκευή για πρόσβαση στο δίκτυο. Οι δυνατότητες δεν περιορίζονται εδώ, καθώς επιτρέπει σε πολλαπλούς χρήστες να έχουν πρόσβαση και να βλέπουν απεικονίσεις σε προκαθορισμένη ταχύτητα, χροσιμοποιώντας το ίδιο εύρος φάσματος, ανεξαρτήτως του αριθμού των χρηστών (IP multicast). Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό προσφέρει ένα μεγάλο πλεονέκτημα, γιατί σε περίπτωση ανάγκης, πολυάριθμοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση από διασκορπισμένες τοποθεσίες.

Χωρίς το IP Multicast οι χρήστες είναι αναγκασμένοι να μοιράζονται το εύρος φάσματος. Με αυτό τον τρόπο σίγουρα δεν θα επιτυγχάνουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα, αφού πολύ γρήγορα δεν θα έχουμε διαθέσιμη χωρητικότητα και επομένως των αριθμό των χρηστών που επιθυμούμε. Το RemoteVU Guardian κατασκευάστηκε αποκλειστικά για παρακολούθηση μέσω IP video. Είναι ένα προϊόν υψηλής τεχνολογίας, που χρησιμοποιεί επεξεργαστές video με μοναδικές δυνατότητες μετατροπής της αναλογικής κίνησης σε ψηφιακή.

Η πλατφόρμα υποστηρίζεται από ένα ολοκληρωμένο web-based περιβάλλον, που δίνει μεγάλες δυνατότητες διαχείρισης, όπως πανοραμικές πλήρψεις, zoom, αθλαγή κλίσης πλήρεων, διαχείριση καμερών και πρόσβαση στα περιεχόμενα (εγγραφές video) του σκηνορού δίσκου.

Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά δίνουν στο RemoteVU Guardian τη δυνατότητα να παρέχει αυτοδύναμη πλύση παρακολούθησης IP μέσω video πλήρους κίνησης σε χαμηλό εύρος φάσματος.

Ένα ακόμα πλεονέκτημα έναντι στον ανταγωνισμό είναι η μεγάλη συμπίεση του video που επιτυγχάνεται από το RemoteVU Guardian το οποίο μπορεί να αποθηκεύει τα αρχεία σε ένα σκηνορό δίσκο έως και 80GB, ενώ άλλα προϊόντα χρειάζονται διπλάσια χωρητικότητα για τα ίδια αρχεία. Επίσης, το RemoteVU Guardian είναι πλήρως SNMP διαχειρίζομενη συσκευή, παρέχοντας τη δυνατότητα κεντρικού ελέγχου (δυνατότητα ειδοποίησης από τη συσκευή, σε περιπτώσεις όπου κάποια κάμερα δεν λειτουργεί, σε περιπτώσεις προσωρινής διακοπής ρεύματος κ.ά.).

- Υποστήριξη **IP Unicast** και **Multicast** ταυτόχρονα
- **Μέγιστη απόδοση** και **ποιότητα με τη μικρότερη δυνατή χρήση εύρους φάσματος**
- Δυνατότητα πανοραμικής πλήρης και **zoom**
- **80 GB** χωρητικότητα για αποθήκευση
- Σύνδεση **10/100 baseT Ethernet**
- Δωρεάν χρήση του πολυσυμμετοχικού
- Αυξημένες δυνατότητες χρήσης συναγερμών
- Στατιστική επεξεργασία δεδομένων (ιστόγραφμα κίνησης κ.ά.)
- **Αναβαθμισμένο περιβάλλον εργασίας**
- Διατήρηση στη μνήμη (με άμεση πρόσβαση) ιστορικού για τα τελευταία 60”

H VanguardMS, θέλοντας να καλύψει τις ανάγκες των επιχειρήσεων, παρουσιάζει ένα νέο προϊόν για την πλήρη και συνεχή παρακολούθηση μέσα από το δίκτυο δεδομένων.

► IN & OUT

ΧΕΙΜΕΡΙΝΕΣ ΑΠΟΔΡΑΣΕΙΣ...

Ντέλλ Έρμη Μαριένα
Τμήμα Μετόχων



«Άδημονώ να πέσουν τα πρώτα χιόνια ώστε να φεύγω τα Σαββατοκύριακα για τη γραφική Αράχωβα. Πρωινό ύπνημα, σκι στον Παρνασσό ή ζεστή σοκολάτα στην ξαπλώστρα, απίστευτο φαγητό το μεσημέρι στα αραχωβίτικα ταβερνάκια και το βράδυ τζάκι με καλό κρασί και καλή παρέα ή ποτό στα γνωστά μπαράκια. Καλό Χειμώνα σε όλους!»

Θεοδωρής Σπηλιώτης
Διεύθυνση Marketing



«Χειμώνας! Καιρός να πάρουμε τα βουνά. Προορισμός: Βορειοδυτικά. Το τοπίο σε μαγεύει όλες τις εποχές, σε καθηπλώνει. Αυτόματα εναρμονίζεσαι με το περιβάλλον και αφήνεις τα άγραφα να σε αγκαλιάσουν. Λίμνη Πλαστήρα, πρέπει να σε επισκεφτώ σύντομα ξανά και να μου υπενθυμίσεις ότι η Ελλάδα συνδυάζει τα πάντα.»

Παναγιώτης Τσέλιος
Διεύθυνση Πωλήσεων



«Το Καρπενήσι είναι για μένα η καταληπλότερη επιλογή για ένα ευχάριστο χειμωνιάτικο Σαββατοκύριακο με ή χωρίς σκι. Προτιμώ για φαγητό τις ταβέρνες στο χωριό Γαύρος, ενώ το βράδυ θα περάσω οπωδόποτε από το μπαρ που είναι φτιαγμένο με κορμούς δέντρων, λίγο πριν τους Κορυσχάδες, για ένα ποτό δίπλα στο τζάκι και καλή μουσική.»

Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΜΑΣ ΓΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΓΕΝΝΑ ΣΤΟ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ...

Λόγω της απόστασης από την Αθήνα, το Καρπενήσι δεν ενδείκνυται για μονοήμερη εκδρομή. Για τον ίδιο λόγο όμως, αυτός που θέλει να χαρεί το σκι, δεν θα υποστεί τον υπερβολικό συνωστισμό που παρατηρείται στα κοντινότερα χιονοδρομικά κέντρα.

Οι επιλογές που προσφέρει η περιοχή είναι πολλές και δύσκολα θα πλήξει κανείς, ακόμη κι αν δεν κάνει σκι. Όμορφες ορεινές διαδρομές, όπως αυτή από το Καρπενήσι μέχρι την Μονή Προυσσού δίπλα στην όχθη του ποταμού, απλά και οργανωμένες δραστηριότητες όπως mountain bike, ιππασία, ράφτινγκ, καγιάκ.

Οι ντόπιοι είναι ευχάριστοι και φιλόξενοι και οι επιλογές για διαμονή, φαγητό και διασκέδαση είναι πολλές τόσο στο Καρπενήσι όσο και στα γύρω χωριά Κορυσχάδες, Βουτύρο, Μικρό Χωριό, Μεγάλο Χωριό, Γαύρος.

Εμείς δεν έχουμε παρά να σας ευχηθούμε καλές Χριστουγεννιάτικες αποδράσεις!

► IN & OUT

Η ΤΕΧΝΗ ΣΤΟΥΣ ΚΟΛΠΟΥΣ ΤΗΣ SPACE HELLAS

Ευδιάκριτη είναι η «καθηλιτεχνική φθέγξα» που υπάρχει στους κόλπους της εταιρίας. Χαρακτηριστικά είναι τα δείγματα που παρουσιάζονται ακόπου θα. Σε αυτά, με εντυπωσιακή δεξιότητα, αποτυπώνονται οι καθηλιτεχνικές ευαισθησίες των συναδέλφων μας. Εμείς, απλά να ευχηθούμε η πρώτη ομαδική έκθεση των υπαλλήλων της εταιρίας, να πραγματοποιηθεί το συντομότερο! □

Έργο της Σ. Δροσολογά



Έργο της Λ. Στάτη



Έργο της Σ. Χαντέλη



ΑΓΝΩΣΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΑ ΑΘΛΗΤΑΤΑ

Γνωριμία με το Χόκεϊ

Παρότι Ολυμπιακό άθλημα από τις αρχές του 1900, το χόκεϊ συνεχίζει ακόμα και σήμερα να είναι ένα μη δημοφιλές σπορ για την πιλειοψηφία του ελληνικού κοινού. Έχοντας ρίζες στην αρχαία Ελλάδα και αναφορές ακόμα και σε κείμενα του Πλούταρχου, το χόκεϊ παραδόξως οφείλει τη σημερινή του μορφή στους Βρετανούς, που το συστηματοποίησαν στα τέλη του 1800.

Με την ελληνική ομοσπονδία χόκεϊ να έχει ξεκινήσει τη δράση της από το 1994, το χόκεϊ σήμερα απαριθμεί για αρχή, γύρω στα 50 σωματεία, τα οποία βρίσκονται στα μεγάλα αστικά κέντρα της χώρας μας.

Πολύ καθηλιτική κατάσταση, ομαδικό πνεύμα, αυτοσυγκέντρωση, δυναμισμός και επιδεξιότητα στο χειρισμό του ειδικού «μπαστουνιού» του χόκεϊ, είναι μερικά από τα χαρακτηριστικά ενός ιδανικού παίκτη και ταυτόχρονα τα προτερήματα που πρέπει να συγκεντρώνει για να διακριθεί αυτός και η ομάδα του.

Πώς παίζεται όμως το χόκεϊ; Ένας αγώνας διεξάγεται συνήθως σε γρασίδι ή συνθετικό χλοοτάππα, μεταξύ δύο ομάδων οι οποίες αποτελούνται από 11 παίκτες η κάθε μία. Το παιχνίδι διαρκεί δύο ημίχρονα των 35 λεπτών το καθένα και περιλαμβάνει ενδιάμεσο διάλμειμμα δέκα λεπτών. Στόχος κάθε ομάδας είναι, χρησιμοποιώντας το ειδικό μπαστούνι και φυσικά χωρίς την επαφή με πόδια ή χέρια, να στείλει την μπάλα (πολύ μικρότερη από αυτή του ποδοσφαίρου), στην εστία της αντίπαλης ομάδας. □



Αλήθεια, ήτε
να σπάσει η
παράδοση και
να γεμίσουμε
τα γήπεδα του
χόκεϊ φέτος
το καλοκαίρι;



www.space.gr

Οι δικές μας **λύσεις...** στη σφαίρα
της δικής σας **πραγματικότητας**



Μεσογείων 312, 153 41 Αγ. Παρασκευή, Τηλ.: 210 6504100, Fax: 210 6516712