

01-5-2003

Τεύχος 18ο
ΜΑΙΟΣ 2003

Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9



Το Πρώτο Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό Κυβερνοπεριοδικό

Σε αυτή την
έκδοση:

Ψάχνοντας στο
Δίκτυο...

Γράμμα από φίλο...

Νέα μοντέλα ...

LINUX ..εισαγωγή

Αποτελέσματα του
1ου AEGEAN...

Τροφοδοτικό 10 A

SV5RDS news

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Το «5-9» εκδίδετε μηνιαία και αποστέλλεται στους συναδέλφους μέχρι τις 5 κάθε μήνα.
- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε WORD ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail: sv5byr@qsl.net τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

ΑΝΤΙ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ

Στο προηγούμενο τεύχος μια παρέμβαση που έγινε με αγαθή πρόθεση με αφορμή την άσκηση "**Επικοινωνία 2003**", λίγο έλειψε να πάρει άσχημη τροπή ενώ δεν υπήρχε κανείς απολύτως λόγος. Από τη μια η απολογητική επιστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του συναδέλφου και μέλους των **ΟΕΑ** Σάκη Εξαρχόπουλου (**SV1EM**) και το χειρότερο από την άλλη οι παρασκηνιακές παρεμβάσεις συναδέλφων που κρατούν αποστάσεις από την **ΕΕΡ** και τις **ΟΕΑ** για τους δικούς τους λόγους. Σκέφτηκα πολύ πριν αποφασίσω να στέλνω E-mail με πολλαπλούς αποδέκτες απαντώντας (η κάνοντας αντιπαράθεση) στα γραφόμενα του συναδέλφου. Αυτό θα ήταν εκτός από άσχημο και κουραστικό για τους συναδέλφους που θα έβλεπαν μια στείρα αντιπαράθεση απόψεων. Αυτό που με ενόχλησε ήταν ότι κάποιοι οι οποίοι έχουν διαχωρίσει την θέση τους από την **ΕΕΡ** και κατ' επέκταση και από τις **ΟΕΑ** νόμισαν ότι βρήκαν την ευκαιρία να χτυπήσουν. Πληθώρα E-mail και τηλεφωνημάτων με υποδείξεις και επιχειρήματα για την αντιμετώπιση του εχθρού (!) Προφανώς θεώρησαν ότι υποβόσκει κάποιο μίσος για τις **ΟΕΑ** και την **ΕΕΡ** και τους ανθρώπους που δουλεύουν για τις υπηρεσίες αυτές, **ΛΑΘΟΣ ΚΥΡΙΟΙ**. Δεν βγήκαν κορώνες στην παρέμβαση που έγινε χωρίς προτάσεις για το πως μπορεί ίσως να γίνει καλύτερη η άσκηση. Δεν πετροβολήθηκε όπως λανθασμένα καταλάβατε η ομάδα σχεδιασμού της άσκησης. Δεν είναι αιτία πολέμου να βλέπεις τα πράγματα μέσα από άλλο πρίσμα και να καταθέτεις την άποψη σου σωστή ή λάθος. Το αν υπήρχαν αντιφάσεις που μπορούσαν και τώρα να σχολιαστούν στην απάντηση του συναδέλφου **SV1EM** μπορεί να το κρίνει ο καθένας που παρακολούθησε προσεκτικά την άσκηση και όσων γράφτηκαν μετά από αυτήν. Τα παράπονα περί μη ενημέρωσης κάποιων περιοχών του Αιγαίου είναι απολύτως δικαιολογημένα και οι φωνές διαμαρτυρίας για το γενικότερο καλό πρέπει να παρθούν σοβαρά υπ' όψιν από τους εξ Αθηνών συναδέλφους.

sv5byr



DX νέα από όλο τον κόσμο

S0 Σαχάρα

Ένα ωραίο νέο για αυτήν την εβδομάδα που έρχεται είναι η dxpedition στη Σαχάρα. Απ' ό,τι φαίνεται μια καλά οργανωμένη αποστολή με συμμετέχοντες τους YT1AD, YU1AU, I8NHJ, CT1BWW, N6TQS, KO4RR, EA1BT, EA2RC, EA5RM, EA5XX και S01MZ. Από ό,τι διάβασα θα πάρουν μαζί τους αρκετά Κιλοβάτ. Η QSL σίγουρα μέσω της Ισπανικής ένωσης ραδιοερασιτεχνών, αναμένεται να μας δώσουν μια καινούρια ραδιοχώρα ή να μας γेमίσουν τις μπάντες. S05X via EA4URE

9N Νεπάλ

Ο Don, 4Z4DX (<http://www.qrz.co.il/4z4dx>) θα δραστηριοποιηθεί σαν 9N7DX Από τις 22 Απρίλη ως τη 12 Μάη στο cw και ψηφιακά. SSB δεν έχει για τους λάτρεις (σαν εμένα που είμαι fan του SSB) QSL via 4Z4DX

CY9 Νησί του Αγίου Παύλου

Οι N5VL, N0RN, KO4RR, W4WY και άλλοι θα πάνε στο νησάκι του Αγίου Παύλου. Θα είναι εκεί από τις 24 Ιουλίου ως τις 2 Αυγούστου.

FO Γαλλική Πολυνησία

Ο Fabien, FO/F8CFU θα είναι στην Γαλλική Πολυνησία (OC-066) και από το Tubuai Island (OC-152) στα Austral Islands. Από τις 20 Απρίλη ως τις 16 Μαΐου. QSL via F0CFU.

HK0 Άγιος Αντρέας

Το Φλόριντα εκδρομικό γκρουπ θα πάνε στον Άγιο Αντρέα (San Andres Island (NA-033)) στις 20 και μέχρι τις 28 Οκτώβρη. Έχουν ζητήσει σα διακριτικό το 5J0X. Περισσότερα προσεχώς.

FO/A Μαρκέσσας

Δύσκολη μάλλον ραδιοχώρα. Το γκρουπ σχεδιάζει να είναι QRV από τις 25 Απρίλη ως τις 9 Μάη. Μεταξύ άλλων οι I2YSB, IK2DIA, IK2GNW, I2MOV, IK2WXV, IK1AOD και IK1PMR. Θα έχουν τρεις σταθμούς active και έναν στα 6 μέτρα. Θα έχουν ένα beacon στο 50105. Διακριτικό ακόμη δεν ξέρουμε στα σίγουρα αλλά η QSL θα είναι via I2YSB είτε direct είτε bureau.

Web page <http://digilander.libero.it/i2ysb/marquesas/marq.htm>

ΠΟΛΛΑ 73 ΣΚΟΤΗΣ ΔΡΟΣΟΣ E-mail: sv5cjn@yahoo.com

SV5RDS news

Η Ένωση Ραδιοερασιτεχνών Δωδεκανήσου ετοιμάζεται να υλοποιήσει δύο νέα project.

Το πρώτο αφορά στην εγκατάσταση ενός ECHOLink Gateway ο οποίος θα συνδέει το R-2 με το Internet.

Το δεύτερο είναι η εγκατάσταση ενός VHF-UHF link στο ψηλότερο βουνό του νησιού (Ατταβυρος 1260m), με σκοπό τη μόνιμη ζεύξη του νησιού με την Αθήνα μέσω του RU-1.

Οι προετοιμασίες για τις εγκαταστάσεις έχουν ήδη αρχίσει και τα όποια αποτελέσματα θα είναι στους δέκτες μας σε λίγο καιρό.

ΒΛΑΒΕΣ

Το link του RU-1 της Ρόδου που βρίσκεται στην Κάλυμνο (145.400 υποτ 88.5) είναι προσωρινά εκτός λειτουργίας λόγω ζημιάς από τις τελευταίες κακοκαιρίες στην κεραία των VHF.

Η Ε.Ρ.Δ κάνει προσπάθειες σε συνεργασία με τον SV5DZX για την αποκατάσταση της βλάβης με όσο το δυνατόν καλύτερο κεραιοσύστημα και το καλοκαίρι το link θα είναι χρήσιμο σε επισκέπτες και τοπικούς Ραδιοερασιτέχνες.

Εξετάσεις Απριλίου 2003 στην Κρήτη

Στις 17 Απριλίου έγιναν στο Ηράκλειο οι εξετάσεις των υποψηφίων για την απόκτηση Πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη.

Από τους 13 υποψήφιους επέτυχαν και για τις δύο κατηγορίες πτυχίων οι 6.

Οι νέοι Ραδιοερασιτέχνες από την περιοχή SV9 είναι :

- | | |
|------------------------------|-------------|
| 1. Γερακιανάκη Γεωργία | Κατηγορία 1 |
| 2. Μπαρούμας Ιωάννης | Κατηγορία 1 |
| 3. Βασιλιάς Στέφανος | Κατηγορία 2 |
| 4. Καρακωνσταντάκης Αντώνιος | Κατηγορία 2 |
| 5. Μουντής Γεώργιος | Κατηγορία 2 |
| 6. Πλευριτάκης Ιωάννης | Κατηγορία 2 |

Τους καλωσορίζουμε στην Ραδιοερασιτεχνική οικογένεια, όπως και όλους τους επιτυχόντες στις υπόλοιπες περιοχές της Ελλάδας και τους ευχόμαστε καλά QSO και πολλά DX .

Από το Δ.Σ. της Ε.Ρ.Κ.

ΝΕΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

Δύο νέα μηχανήματα έκαναν την είσοδό τους στην Ραδιοερασιτεχνική αγορά.

Το ένα mobile (**Icom IC-208D**) και το άλλο φορητό (**VX-2R**). Πλούσια τα ελέη και από τις δύο εταιρίες για τα προαναφερθέντα μηχανήματα που για το μεν **YAESU** συνεχίζει την καλή παράδοση των προκατόχων του όσο και για το **Icom IC-208D** το οποίο φέρνει μαζί του μια φρεσκάδα στον σχεδιασμό που μάλλον δεν μας έχει συνηθίσει η **ICOM**. Χαρακτηριστικά και επιπλέον πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στα επίσημα (και όχι μόνο) sites των εταιριών στο διαδίκτυο.



**ΑEGEAN VHF
Contest
5-6 Ιουλίου 2003**

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙΑ

Κατά την διάρκεια του καλοκαιριού θα γίνουν δύο πειράματα με μπαλόνια μεγάλου ύψος το ένα εκ των οποίων θα αφεθεί ελεύθερο ενώ το άλλο θα είναι στατικό (δεμένο). Τα απαραίτητα υλικά έχουν βρεθεί και τώρα πρέπει να μελετηθεί ο χρόνος και οι συνθήκες κατά τον οποίο θα γίνουν τα πειράματα.

Την επιστασία της όλης προσπάθειας θα έχει ο **SV8CYR** με την βοήθεια σαφώς και των υπολοίπων από την περιοχή. Σε κάποιο από τα επόμενα τεύχη θα έχουμε την ευκαιρία να ενημερωθούμε με περισσότερες λεπτομέρειες για το όλο project από τον Αλέξανδρο.

Καλή επιτυχία στο δύσκολο έργο σου φίλε...!!



greekradioham.tk

Ένα ακόμη πολύ καλό ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό portal στο Ιντερνετ. Προσεγγμένος σχεδιασμός και μεγάλη ποικιλία Ραδιοερασιτεχνικών θεμάτων που ανανεώνονται συνεχώς. Επίσης μπόλικο traffic στο chat room από Έλληνες Ραδιοερασιτέχνες. Όλα τα τελευταία νέα για DXpeditions, IOTA, Software, Digital modes και πολλά άλλα ενδιαφέροντα στο σύνολο τους. Ένα site που σας το προτείνουμε ανεπιφύλακτα.

Καλή περιήγηση....

SILENT KEY

Ένα αξιοσημείωτο silent key

Ο **OE6EEG**, Selim, πέθανε στις 30 Μάρτη.

Ο Dr Σελίμ ήταν πολύ γνωστός μεταξύ άλλων από το **European DX Net** που κρατούσε τα Σαββατοκύριακα στο **14243 Khz**.

Πολλοί θα δούλεψαν μερικές καινούριες ραδιοχώρες με τη βοήθειά του.

Ήταν φιλέλληνας και μάλιστα στους Ελληνικούς σταθμούς μιλούσε στα Ελληνικά.

Ο Θεός να τον αναπαύσει....

ΟΕΑ και Σάμος

Αγαπητέ Μιχάλη (sv5byr),

Μετά το άρθρο σου στο περιοδικό **5-9Report** του Απριλίου 2003 περί εκτάκτων αναγκών και την επιστολή που κυκλοφόρησε στα e-mail μας του Υπεύθυνου συναδέλφου **SV1EM** από την Αθήνα έχω να εκφράσω και εγώ την πίκρα μου που, εδώ στη Σάμο έχοντας ένα σχεπικά δραστήριο σύλλογο, δεν μας ενημέρωσε ο παραπάνω συναδέλφος-συντονιστής για την άσκηση που έγινε. Δεν θέλω να μιλήσω εκ μέρους των συναδέλφων της Χίου αλλά απ' ότι γνωρίζω ούτε και ο σύλλογός τους είχε ειδοποιηθεί. Και για κακή μας τύχη είχαμε και σεισμό 5.5 βαθμών 50 χιλ. ΒΑ της Σάμου. Παράλληλα θα ήθελα να ενημερώσω ότι ο σύλλογός μας έχει εκπονήσει Σχέδιο Επικοινωνιών σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης και σκοπεύουμε να αρχίσουμε την διαδικασία ασκήσεων σε συνεργασία με όμορους συλλόγους.

Ευχαριστώ για την Φιλοξενία
SV8CYR

Υ.Γ. αν κάποιος κάνει ακρόαση στις συχνότητες Εκτάκτων αναγκών στα HF (30m) και οι δύο συχνότητες είναι συνεχώς κάτω από παράσπ ή εκπομπή RTTY.

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 13.8V/10A

Από υποψήφιο Ραδιοερασιτέχνη !!!

Μια απλή κατασκευή που είναι χρήσιμη για την τροφοδοσία διάφορων συσκευών, το τροφοδοτικό δίνει 13.8V/10A.

Για την σταθεροποίηση της τάσης χρησιμοποιούμε το regulator LM7812 με τρεις διόδους Si (πυριτίου) ορθά πολωμένες στη γείωση του 7812. Η διόδος πυριτίου άγει από 0,6V έως 0,7V επομένως $12V + 1,8V = 13,8V$ (12V από το regulator και 1,8V από τις διόδους πυριτίου).

Οι πυκνωτές C1,C2 χρησιμοποιούνται για την εξομάλυνση της τάσης και η R6 για την εκφόρτιση του C1, C2 ενώ ο C3 και η αντίσταση R5 χρησιμοποιούνται για την σταθεροποίηση.

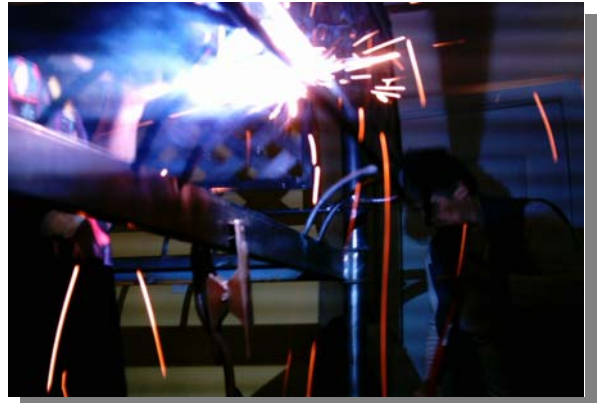
Για να πάρουμε στην έξοδο 10Ampere χρησιμοποιούμε τέσσερα τρανζίστορ ισχύος 2N3055 όπου το καθένα περίπου βγάζει 2 με 2,5Ampere παράλληλα συνδεδεμένα μεταξύ τους και στο εκπομπό τοποθετούμε μια αντίσταση 0,1Ω στα 10W. Τα 2N3055 τα τοποθετούμε σε μια ψήκτρα.

Η διόδος D1 χρησιμοποιείται για προστασία του 7812.

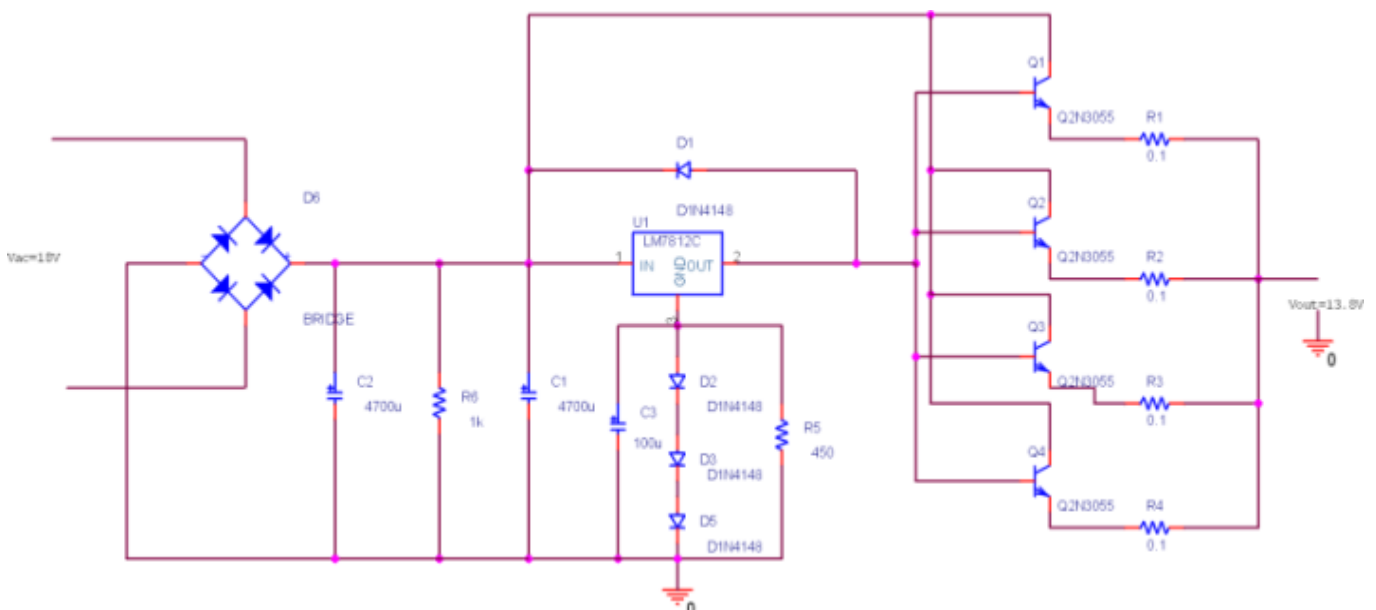
Η κατασκευή υλοποιήθηκε σε διάτρητη πλακέτα με άριστα αποτελέσματα.

Εξαρτήματα που χρειαζόμαστε:

Ένα μετασχηματιστή 18V/10Ampere
1x Γέφυρα Ανόρθωσης 30V 25A
C1, C2= 4700uF/25V
C3=100uF/25V
D1, D2, D3, D4= 1N4148
1x Lm7812
R1, R2, R3, R4=0,1Ω/10W
R5=450Ω
R6=1K



Γιάννης Πανάγου
gpanagou@ee.teiath.gr
Τηλ. 6937411980
Σύμη Δωδεκάνησα



Η στήλη αυτή σαν σκοπό έχει να ενημερώνει τους συναδέλφους για το τι καλό και έξυπνο κυκλοφορεί στο Ιντερνετ σαν χρήσιμη Ραδιοερασιτεχνική πληροφορία και όχι μόνο. Κάθε μήνα διάφοροι συνάδελφοι από όλη την Ελλάδα αλλά και από το εξωτερικό στέλνουν απλά τα URL που πρόσφατα έχουν προσθέσει στα «Αγαπημένα» τους. Αν λοιπόν έχετε την ευχαρίστηση να μοιραστείτε τα καλούδια που ψαρέψατε στο Διαδίκτυο με όλους εμάς απλά στείλτε τα στο **5-9 Report** για δημοσίευση τον επόμενο μήνα.

Ατόν τον μήνα έστειλαν οι
SV5CJN, SV5DDR, SV5BYR.



- <http://packetradio.com/tnc2rad.htm> Όλα για τα TNC και πώς να συνδεθούν
- <http://www.nlsa.com/> Satellite program (the best !!)
- <http://www.dxatlas.com/> Ηλεκτρονικός Ραδιοερασιτεχνικός χάρτης
- <http://www.cpcug.org/user/wfeidt/Dxcc/> Ότι χρειάζεστε για το DXCC
- <http://www.qsl.net/wm2u/interface.html> Διάφορες συνδεσμολογίες TNC με HF και όχι μόνο
- <http://www.mods.dk/> Πληροφορίες ξεκλειδώματος για όλα τα VHF και HF
- <http://www.qsl.net/ok1ym/850eng.htm> Ότι θέλετε για το TS-850
- <http://www.df3cb.com/> Ένα καταπληκτικό πρόγραμμα για εκτύπωσης label για qsl κάρτες
- <http://www.kiva.net/~djones/> Ότι θέλετε μόνο για SSTV
- <http://home.hetnet.nl/~spier004/vhfantenna.html> VHF κεραιές για αρχάριους και όχι μόνο
- <http://www.qsl.net/4s7ab/yagi20m.htm> Full size Yagi για τα 20m
- <http://homepage.tinet.ie/~ei9gq/2m.html> Φτιάξτε ένα ραδιόφωνο για τα 2m
- <http://www.rigpix.com/> Φωτογραφίες όλων των Ραδ/κων μηχανημάτων
- <http://www.seds.org/images/> Φώτο από το διάστημα
- <http://www.dc2light.co.uk/TVIfilter.htm> Φίλτρα για TVI
- <http://groups.yahoo.com/group/FT897/> Η ομάδα συζητήσεων για το FT-897
- <http://www.w2blc.com/linkant.htm> Πολλές πληροφορίες για HF κεραιές
- <http://www.qsl.net/yu1aw/engl.htm> Για τους μερακλήδες των VHF

Καλή περιήγηση....!!!!

Πρώτος Αιγαιοπελαγίτικος Διαγωνισμός στα VHF (First Aegean VHF contest)

Αγαπητοί συνάδελφοι

Με πρωτοβουλία αυτού του περιοδικού άρχισε ο νέος αυτός διαγωνισμός του Αιγαίου στα **VHF** και για πρώτη φορά βγήκε στον Αέρα το πρώτο Σαββατοκύριακο του Ιουλίου του 2002

Πριν προτρέψω να υπάρχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή θέλω να σας ανακοινώσω τι έγινε το 2002.

Η συμμετοχή δεν ήταν κατά την γνώμη μου η αναμενόμενη και μάλιστα έγινε αισθητή η απουσία της περιοχής **SV5** μια που είχε και την ιδέα αυτού του contest. (αχ ! αυτές οι οικοδομές θα μας φάνε hi hi). Θαύμασα την ενέργεια και πολύ καλή δουλειά του **SV9FBM** του Στέλιου Αγγελάκη ο οποίος σε σύνολο σαράντα τεσσάρων (44) επαφών συνέλεξε **20.301** πόντους σε **SSB** και **FM** mode.

Πολύ χαρακτηριστικές οι επαφές με Ισραήλ και Λίβανο.

Μπράβο Στέλιο. Και εφέτος σε αναμένουμε με την ίδια δύναμη.

Το πρωί της Κυριακής μας εξέπληξε η εμφάνιση των **SV5AZR**, **SV5DAI** και οι δύο **/AM** πετώντας με το αεροσκάφος του **SV5AZR** περισσότερο από δύο (2) ώρες πάνω από την Αστυπάλαια και κάνοντας πολλά QSO με όλη την Ελλάδα.

Ένας άλλος Σταθμός με πολλές επαφές ο **SV8CYV** από τη Σάμο και με σύνολο πόντων **7.251** σε διαμόρφωση **FM**.

Ο γράφων προσωπικά είχε περί τις 63 επαφές στα FM με σύνολο πόντων **9.523** οι οποίοι δεν προσμετρούν λόγω της ιδιότητας **contest manager** που μου ανατέθηκε. Ήταν μια πολύ καλή εμπειρία για μένα από τα 1050 μέτρα του όρους Καρβούνης που είχα ανέλθει (προς έλεγχο των διαγωνιζομένων ,,,,,, hi hi)

Τις δύο λίστες των συναδέλφων **SV9FBM** και **SV8CYV** έλαβα και γι αυτό αναφέρομε μόνο σε αυτούς οι οποίοι θα λάβουν και αντίστοιχες πλακέτες.

Αγαπητοί συνάδελφοι,



Ας κάνουμε μια προσπάθεια να γίνει θεσμός αυτός ο διαγωνισμός γιατί πρέπει να τον κρατήσουμε Ελληνικό και Αιγαιοπελαγίτικο. Τα νησιά μας ας δώσουν το παρόν και η στερεά Ελλάδα θα έρθει σε επαφή μαζί μας τους αναμένουμε.

Με φιλικούς χαιρετισμούς

Αλεξ.Ε.Καρπαθίου
SV8CYR

Γράμμα από φίλο....

Αγαπητό **5-9 Report**,

Είμαι ένας νέος λάτρης του χώρου και μόλις έδωσα τις εξετάσεις μου για την άδεια (αναμένω το διακριτικό μου).

Διαβάζω εδώ και μερικούς μήνες το e-περιοδικό σας και νομίζω ότι είναι περιττό να σας συγχαρώ. Η δουλειά μιλάει από μόνη της και φέρνει νέο αέρα στον ξύλινο κόσμο των ειδικών περιοδικών για το χόμπι μας...

Η προτάσεις μου έχουν να κάνουν ακριβώς με τους νέους συναδέλφους...

Υπάρχουν χιλιάδες απορίες αλλά οι περισσότερες είναι εύκολο να απαντηθούν ιδίως από πεπειραμένους ραδιοερασιτέχνες.

- Διαβάζω για παράδειγμα ότι ο ΧΧΥΧΧΧ θα είναι στο τάδε μέρος σε αυτές τις μπάντες και σε δεινά mode από τότε μέχρι τότε. Κάρτα από εκεί. Ποια είναι η συνηθισμένη διαδικασία για να βρω που εκπέμπει. τι είναι το pile-up? με ποιο τρόπο τον καλώ? Τι χρειάζεται να στείλω μαζί με την κάρτα μου?
- θέλω να επικοινωνήσω μέσω του τοπικού αναμεταδότη. Τι πρέπει να πω? Και αν δεν υπάρχει αναμεταδότης, υπάρχει κάποιο κανάλι για να καλέσω για simplex?
- βλέπω να τρέχουν πολλά contests. τι σημαίνουν τα αρχικά και σε τι διαφέρει ο τρόπος επιβεβαίωσης ότι δούλεψα κάποιο σταθμό?
- Τι είναι τα racket, aprs, κλπ και τι χρειάζομαι?

Πολλές από αυτές τις απορίες είναι εύκολο να λυθούν, και έχουν λυθεί, αλλά χρειάζεται ψάξιμο στο ιντερνετ, ψάξιμο σε ειδικά βιβλία, και πολλές φορές και αυτοί που γράφουν για να εξηγήσουν θεωρούν πολλά πράγματα δεδομένα.

Για να μην γράφω πολλά και τρώω το χρόνο σας η πρόταση που θα έκανα είναι μια στήλη, η ακόμα καλύτερα, αφιερώματα (ξεχωριστά τεύχη ανά κάποια χρονικά διαστήματα) που απευθύνονται στους νέους συναδέλφους σας. Στον "άσχετο" που προσπαθεί να μνηθεί στον κόσμο αυτόν γραμμένο με απλά λόγια και θεωρώντας ότι το μόνο που γνωρίζει είναι πολύ λιγότερα από όσα απαιτούνται για την άδεια... Για να γίνουμε καλύτεροι και να συμπεριφερόμαστε σωστά...

θα επανέλθω σύντομα με το διακριτικό μου μόλις εκδοθεί η άδειά μου, απλά θέλω να πω ακόμα ότι είμαι στη διάθεσή σας να βοηθήσω σε αυτό το περιοδικό, ίσως να δουλέψουμε μαζί μια στήλη "από τη σκοπιά του άσχετου" ή ανταπόκριση από την περιοχή 3...

Ευχαριστώ για το χρόνο σας, και σας εύχομαι καλή ανάσταση με υγεία για εσάς, την οικογένειά σας και όλον τον κόσμο.

Γιώργος Γαλάνης SV3???
Μηχανολόγος Μηχανικός

Υ.Σ. Και η παρατήρηση, με πραγματικά καλή διάθεση. Προσέξτε λίγο την ορθογραφία σε κάποια άρθρα. Στο τελευταίο τεύχος έβγαζαν μάτια. Και εγώ κάνω πολλά, αλλά βοηθάει ο ορθογράφος... Για να είναι τελειότερο το περιοδικό σας.



Το DOLPHIN'S SONAR είναι ένα αρθράκι που σαν στόχο έχει να πληροφορεί τους φίλους Ραδιοερασιτέχνες ποιοι σταθμοί DX ή όχι και τόσο Dx αλλά σπάνιοι σε συγκεκριμένες μπάντες , «βγήκαν» στον αέρα τον προηγούμενο μήνα και ακούστηκαν στα αυτιά ενός radio amateur που δεν έχει ούτε πύργο ούτε beam αντένα ... όπως είμαι εγώ .Ο Απρίλιος στην αρχή μου έδωσε ότι δεν θα είχε κάτι ιδιαίτερο να προσφέρει σε αυτούς που ψάχνουν τους Dx σταθμούς . Κι όμως , από το λίγο που έψαξα τις μπάντες , εντυπωσιάστηκα από την πληθώρα των χωρών που έπεσαν στην αντίληψη της κάθετης κεραιάς μου...

Από την **ΕΥΡΩΠΗ** μας άκουσα το **GD** ISLE OF MAN , **GJ** ISLE OF JERSEY , **GU** ISLE OF GUERSNEY , **T7** SAN MARINO , **TF** ICELAND , **JW** SVALBARD και το **OY** FAROE ISLAND .

Από την **Ασία** άκουσα το **3W** VIETNAM , **4S** SRI LANKA , **9N** NEPAL , **3B8** MAURITIUS ISLAND , **A6** ΗΝΩΜ.ΑΡ.ΕΜΙΠΑΤΑ , **A7** QATAR , **VQ9** CHAGOS ISLAND και το **YA** AFGHANISTAN .

Από την **Αφρική** άκουσα τους **ET** ETHIOPIA , **C9** MAZAMBIQUE , **ZD7** ST.HELENA , **V5** NAMIMBIA , **7X** ALGERIA , **6W** SENEGAL , **SZ** KENYA, **ST** MAURITANIA , **5R** MAGADASCAR και το **S0** WESTERN SAHARA.

Από την **Αμερική** άκουσα τα **CE** CHILE , **XE** MEXICO , **ZP** PARAGUAY , **HR** HONDURAS , **HC** EQUADOR , **J3** GRENADA και το **9Y** TRINIDAD & TOBAGO .

Άφησα τελευταίο ένα callsign που οι ξένοι σταθμοί το άκουγαν αλλά εγώ με τίποτα **SV/A «ΑΓΙΟ ΌΡΟΣ »** το οποίο κόσμησε με την παρουσία του τα ερτζιανά . (Επιφυλάσσομαι για την αξιοπιστία αυτής της πληροφορίας) . Την τελευταία στιγμή άκουσα αλλά δεν μπόρεσα να σπάσω το pile up του **VK9** Christmas Island . Τι να κάνουμε ... την επόμενη φορά ...

Είμαι σίγουρος ότι όλοι ακούσατε και άλλους σταθμούς και εμπλουτίσατε τις χώρες σας πολύ περισσότερο απ' ότι εγώ ... παρ' όλα αυτά οι ευχές παραμένουν

ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ !!!!!

Good hunting!!! Στα Ελληνικά : Καλά βόλια !!! De SV5FRD
denis@otenet.gr

Συνθήκες σταθμού :

ΕΚΠΟΜΠΗ - Πομποδέκτης Yaesu Ft-1000mp , 100watts έξοδο , R8 κάθετη αντένα
ΛΗΨΗ - Πομποδέκτης Yaesu Ft-1000mp, R8 κάθετη αντένα

Logger32

Επιτέλους μετά από δυο χρόνια το **LOGGER32** είναι γεγονός. Από της 14 Απριλίου είναι διαθέσιμο και τολμώντας να το κατεβάσω βρέθηκα μπρος σε μια έκπληξη παρόλο που είχα ανοιχτή γραμμή 64kbit/sec το download ήταν μόνο 2,2kbit/sec. Άμεσος κατάλαβα ότι εκτός από εμένα υπήρχαν και μερικές χιλιάδες συνάδελφοι που το κατέβαζαν, ΥΠΟΜΟΝΗ είπα και περίμενα και μετά από δυο ώρες επιτέλους ήταν έτοιμο. Αρχίζοντας το setup ΠΡΟΣΟΧΗ πριν να έχετε έτοιμο το .ADIF αρχείο σας να πάτε .

α) στις ρυθμίσεις-> πίνακας ελέγχου-> τοπικές ρυθμίσεις γλώσσας .

β) στην γλώσσα να βάλετε ENGLISH UK->πατήστε το μπουτόν της προσαρμογής.

Εκεί στους αριθμούς όπου έχει κόμμα να το κάνετε τελεία και το αντίστροφο .

Τώρα είστε έτοιμοι για το setup.

Οι αλλαγές που έχουν γίνει είναι ριζικές γενικά έχει γίνει πιο εύχρηστο και με πιο πολλές λειτουργίες . Είναι ένα πολλή μεγάλο κομμάτι αλλά θα προσπαθήσω να σας πω ότι καινούριο έχει γίνει. Το **Logger32** έχει κατασκευαστεί για να είναι ένα ιδιαίτερα ερασιτεχνικό ράδιο-ημερολόγιο γενικού σκοπού με την υποστήριξη ελέγχου υπολογιστών για πολλά ράδια και rotators κεραιών.

Ένα δείγμα αυτού που περιέχει δίνεται πιο κάτω

1. πλήρως συμβατό σύστημα ADIF – συμπεριλαμβανομένων των προτεινόμενων νέων τρόπων
2. το ημερολόγιο και οι προηγούμενες εργασμένοι πίνακες μπορούν να έχουν μέχρι 48 στήλες, που μπορείτε να τους αλλάξετε ακόμα και την σειρά εμφανίσεις.
3. περιεκτικοί πίνακες στατιστικών.
4. δορυφόρος πραγματικού χρόνου που ακολουθεί χρησιμοποιώντας Keps από ένα τοπικό αρχείο που μπορείτε να το κάνετε update από το internet .
5. επιλέξιμη ένδειξη συχνότητας χρηστών σε KHz ή MHz κάτω σε 1 ψηφίο Hz.
6. υποστήριξη για τη χρήση QRZ.com και GoList μέσω του Διαδικτύου.
7. όλα τα παράθυρα πλήρως αρκετά μεγάλα.
8. πλήρως διαμορφώσιμο για χρώματα και γραμματοσειρές.
9. ταξινόμηση του ημερολογίου κατά την ημερομηνία, callsign, συχνότητα, ζώνη, mode, ζώνη και πολύ περισσότερα.
10. υποστηρίζει έναν επιλογέα κεραιών που μπορεί να λειτουργήσει αυτόματα με bandplan σας.
11. το πρόγραμμα χτίστηκε στην έκδοση Zakanaka για PSK31/RTTY που περιλαμβάνει:
12. λειτουργεί RTTY (συμπεριλαμβανομένων 23 Hz.) χρησιμοποιώντας την ενότητα MMTTY που γράφεται από Mako Mori.
13. με την εισαγωγή ενός διακριτικού στο logbook entry ανοίγει ένας πιο μεγάλος και με πιο πολλά στοιχεία πίνακας callbook τα οποία μεταφέρονται απευθείας στο logbook

Τώρα θα προσπαθήσω να σας πω για ορισμένες βασικές ρυθμίσεις. Όποιο πίνακα και εάν ανοίξετε το setup του καθενός πίνακα γίνεται με δεξί κλικ.

Είναι δύσκολο να τα περιγράψω όλα γράφοντας. Πάντως θα χαρώ πολλή να μου στείλετε μέσω e-mail (και εφόσον γνωρίζω) τα προβλήματα σας

Πολλα 73.
Δροσος Σκοτης
Sv5cjn@yahoo.com

DATE	CALL	MODE	QSO	MODE	NAME	QTH	PRST	RCV(U)	PRST	SENT	SAT	MUCC	SAT	NAME	ISO	NUM
27/04/2003	SV5EII	2B	14	DL	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28421	18
27/04/2003	SV5EII	2B	14	F	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28422	19
27/04/2003	SV5EII	2B	21	AL	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28423	20
27/04/2003	SV5EII	2B	15	YU	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28424	21
27/04/2003	SV5EII	2B	16	DA	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28425	22
27/04/2003	SV5EII	2B	15	OH	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28426	23
27/04/2003	SV5EII	2B	15	I	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28427	24
27/04/2003	SV5EII	2B	14	F	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28428	25
27/04/2003	SV5EII	2B	15	YU	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28429	26
27/04/2003	SV5EII	2B	15	SE	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28430	27
27/04/2003	SV5EII	2B	16	SP	JIA	03:15	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	UC-14	28431	28



Γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης.
SV8CYV.

Για άλλη μια φορά το IOTA contest που γίνεται το τελευταίο Σαββατοκύριακο του Ιουλίου κάθε χρόνο αποδείχθηκε πολύ αγαπητό στους Dxers. Έτσι συμμετείχαν 1014 σταθμοί και από τις έξι ηπείρους, ναι καλά διαβάσατε, υπήρξε συμμετοχή ακόμη και από την Ανταρκτική.

Φέτος έσπασαν όλα τα ρεκόρ. 11% αύξηση συμμετοχών και φυσικά ξεπέρασμα και του σκορ των 12000000 πόντων που είχε πετύχει η ομάδα OH9A νικήτρια του IOTA 2001. Βλέπετε το πρόγραμμα των IOTA είναι το Ευρωπαϊκό πια αντιστάθμισμα στο Made in USA DXCC πρόγραμμα.

Πρώτοι των πρώτων στη κατηγορία των... βαρέων βαρών, ISLANDS, MULTI-OPERATOR, ήταν οι ομάδες των Κροατών, οι οποίοι στην κυριολεξία έσκισαν μας και κατέλαβαν τις τρεις πρώτες θέσεις. Οι Φιλανδοί νικητές το 2001 αρκέστηκαν στη τέταρτη θέση. Ζήτω τα Βαλκάνια. Οι Βέλγοι που μας είχαν έλθει στη Σάμο με μια караβιά μηχανήματα, δεν τα πήγαν και τόσο καλά και έτσι κατέλαβαν την 51^η θέση.

Όσο για τους συναδέλφους από την Κρήτη, ε! η βροχή από τη μια αλλά και οι ψησταριές από την άλλη, τους ανάγκασαν να περιοριστούν στην 60^η θέση.

Στη κατηγορία ISLANDS – 12 HOUR SSB, η εξαιρετική τεχνική και εμπειρία αλλά και...η γλυκιά φωνή της αγαπητής Κικής SV1BRL, της χάρισαν την 5^η θέση, μεγάλη βελτίωση από την 12^η που είχε καταλάβει το 2001. Μπράβο της και του χρόνου πρώτη! Στη 12^η θέση της ίδιας κατηγορίας, ο φίλος SV8DCY Παντελής και στην 37^η ο Βαγγέλης SV8DTP και οι δύο από την Μυτιλήνη. Από την Σαμοθράκη, ο αγαπητός SV8DTL Παναγιώτης στη 43^η θέση, μαζί με την xyl SV8DTZ, Εύη. Τέλος στη κατηγορία των ISLANDS-24 HOUR SSB ο υπογράφων κατέλαβε την 17^η θέση.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

Pos. Callsing Qso Mults Score IOTAref. Island name

ISLANDS-MULTI-OPERATOR.

1.	9A8RR	3249	676	15998892	EU-16	KORCULA
2.	9A0A	2848	557	11147798	EU-170	PAJMAN
3.	9A0R	2625	509	9483179	EU-136	KRK
4.	OH9A	3121	443	8687673	EU-173	SUNDSTROM REEF
20.	J45RW	2637	286	4263402	EU-001	RHODES
51.	J48S	1540	135	1036800	EU-049	SAMOS
60.	SY9DIA	755	130	645450	EU-187	DIA



ISLANDS-24 HOUR SSB.

1.	5B4KH	1899	186	2226978	AS004	CYPRUS
2.	GM3PPG	1462	233	2154318	EU010	SOUTH UIST
3.	KP2/AA1BU	1709	199	2032785	NA106	ST. JOHN
17.	SV8CYV.	374	69	160218	EU049	SAMOS.

ISLANDS 12 HOUR SSB

1.	GW0GEI	1039	184	1145400	EU124	ANGLESEY
2.	IC8WIC	1184	135	1023840	EU031	CAPRI
3.	FM5GU	1205	135	946968	EU107	MARTINIGUE
5.	SV1BRL/8	997	102	533970	EU052	
12.	SV8DCY	699	69	268065	EU049	CHIOS
37.	SV8DTP	223	60	92700	EU049	LESVOS
43.	SV8DTL	303	37	55833	EU174	



ISLANDS 24 HOUR CW

1.	OH0TA	1941	187	2013429	EU002	ALAND
2.	4N6IOTA	1855	153	1580337	EU163	SVETI
3.	DL5XL/P	1145	202	1418646	EU127	HELGOLAND

ISLANDS 12 HOUR CW

1.	P3F	1249	141	1051155	AS004	CYPRUS
2.	G4BUO	717	200	984600	EU005	UK
3.	9A/HA6NL/P	966	142	791082	EU170	PASMAN

Checklogs απ' την Ελλάδα έστειλαν οι: SV1XV & SW8L.

Αυτή λοιπόν είναι η κατάταξη των τριών πρώτων θέσεων στις βασικότερες κατηγορίες του IOTA CONTEST 2002. Με μπλε γράμματα σημειώνονται οι ελληνικοί σταθμοί, ή οι σταθμοί ξένων που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό από ελληνικά νησιά και οι αντίστοιχες θέσεις που κατέλαβαν.

Πάντως το Αιγαίο έδωσε δυναμικά το παρών. Άντε και ο Ιούλιος κοντά είναι για ακόμη καλύτερες επιδόσεις όλων μας. Κλείνοντας εύχομαι σε όλους τους συναδέλφους και στις οικογένειές τους:

ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX

Γράφει ο Γιάννης Πανάγου Υποψήφιος Ραδιοερασιτέχνης



Το Linux στις μέρες μας αποτελεί μια από τις σημαντικότερες και πιο ολοκληρωμένες λύσεις στον χώρο των λειτουργικών συστημάτων, τόσο για τους απλούς χρήστες όσο και για επαγγελματικούς και άλλους ερευνητικούς σκοπούς.

Σε ελάχιστο χρονικό διάστημα έχει καταφέρει να κερδίσει μεγάλο ποσοστό στην αγορά των servers και όχι μόνο. Όλο και περισσότερες εταιρείες, ανάμεσα σ' αυτές και μεγάλοι οικονομικοί κολοσσοί έχουν επενδύσει αρκετά πάνω σ' αυτό το φιλόδοξο λειτουργικό σύστημα. Ο τομέας που μειονεκτούσε πάντα το Linux ήταν η φιλικότητα του userinterface. Με την συνηγορία όμως εταιριών όπως η RedHat, η Caldera και άλλες, αλλά και ανοιχτών projects όπως του GNOME το Linux έχει γίνει πλέον πολύ εύχρηστο και φιλικό απέναντι στους απλούς χρήστες.

Τι είναι το Linux:

Το Linux είναι ένα δωρεάν, ανοικτού κώδικα λειτουργικό σύστημα παρόμοιο με άλλα UNIX συστήματα, το οποίο είναι διαθέσιμο για τις περισσότερες hardware πλατφόρμες. Προσφέρει εκτεταμένη, ενσωματωμένη στον πυρήνα του, δικτυακή υποστήριξη, έχει πολυάριθμα χαρακτηριστικά για συνεργασία με άλλα συστήματα σε περιβάλλον δικτύου, και ένα μεγάλο αριθμό από εγγενείς εφαρμογές.

Η προέλευση του Linux

Το Linux (βασικά ο πυρήνας του) δημιουργήθηκε το 1991 από, τον τότε Φιλανδό φοιτητή, LinusTorvalds, ως μια αναλακτική πρόταση στο Minix. (ένα UNIXΟειδές λειτουργικό). Είναι μια ελεύθερη υλοποίηση του UNIX (όπως περίπου και το BSD) και προσπαθεί να ακολουθήσει το POSIXstandard. Τότε ακόμα στην έκδοση 0.02 το Linux έτρεχε μόνο σε υπολογιστές με επεξεργαστή αρχιτεκτονικής 386, δεν είχε υποστήριξη για οδηγό δισκέτας ενώ μαστίζονταν από αρκετά μεγάλα bugs.

Βασικό ρόλο όμως στην ανάπτυξη του έπαιξε ο οργανισμός OpenSourceInitiative και η άδεια χρήσης GNU General Public License, με την οποία διανέμεται. Σύμφωνα λοιπόν μ' αυτήν ο κώδικάς του είναι διαθέσιμος σε όλους, δίχως να αποκλείεται και η εμπορική εκμετάλλευση του εκάστοτε προγράμματος. Έτσι ο καθένας μπορεί να εκτελέσει, να αντιγράψει, να διανείμει, να μελετήσει, να αλλάξει ή και να βελτιώσει το λογισμικό, χωρίς βέβαια να καταπατά τα πνευματικά δικαιώματα του κατασκευαστή του.

Νομική Κατάσταση του Linux

Παρόλο που όπως είπαμε το Linux δίνεται πλήρες σε μορφή πηγαίου κώδικα, είναι copyrighted λογισμικό, κι όχι publicdomain. Είναι, όμως, ελεύθερα διαθέσιμο υπό τους όρους της GNUGeneralPublicLicense, που μερικές φορές αποκαλείται και "copyleft". Τα προγράμματα που τρέχουν κάτω από το Linux έχουν την δική του άδεια χρήσης, παρόλο που πολλά από αυτά διανέμονται κι αυτά με την GPL, όπως και το ίδιο το Linux. Τα X χρησιμοποιούν την άδεια του MIT για τα X, και μερικά από τα προγράμματα διανέμονται με τους όρους του BSDcopyright. Ομοίως και ο πυρήνας του παραθυρικού περιβάλλοντος KDE προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα. Σε οποιαδήποτε περίπτωση, πάντως, όλο το λογισμικό στο FTPsite είναι ελεύθερα διαθέσιμο (αλλιώς δεν θα έπρεπε αν είναι εκεί).

Ο πιγκουΐνος του Linux

Το σήμα του Linux (μερικοί υποστηρίζουν ότι είναι μασκόντ και όχι σήμα) είναι ως γνωστόν ένας πιγκουΐνος. Ο οποίος σχεδιάστηκε από τον LarryEwing έπειτα από παράκληση του LinusTorvalds.



ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ---->

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX

Γράφει ο Γιάννης Πανάγου Υποψήφιος Ραδιοερασιτέχνης



Συμβατότητα με την οικογένεια Unix

Το να είναι ένα λειτουργικό συμβατό ή να ανήκει στην οικογένεια UNIX, θεωρείται πλεονέκτημα αλλά και μειονέκτημα. Το UNIX έχει τις ρίζες του στη δεκαετία του '70, σχεδιάστηκε για να καλύψει το κενό που υπήρχε τότε στα multitasking & multiuser συστήματα. Οι ιδέες που εφαρμόστηκαν προέκυψαν ύστερα από αρκετή ανάλυση και δοκιμές με τα μέχρι τότε δεδομένα. Στη συνέχεια βέβαια άρχισε ο εμπλουτισμός και η περαιτέρω ανάπτυξη του λειτουργικού. Έτσι το Linux κουβαλά μαζί του μια βαριά κληρονομιά 40 ετών ανάπτυξης!

Από τα βασικά λοιπόν θετικά χαρακτηριστικά αυτής της «κληρονομιάς» είναι το multitasking, η συμμετρική παράλληλη επεξεργασία, η σταθερότητα, η ασφάλεια, η δικτυακή υποστήριξη, η πλήρης παραμετροποίησή του στις εκάστοτε ανάγκες και άλλα πολλά που βρίσκονται ενσωματωμένα στον πυρήνα του συστήματος.

Στα αρνητικά χαρακτηριστικά μπορούμε να συγκαταλέξουμε την μειωμένη φιλικότητα και η πολυπλοκότητα της εγκατάστασης και ρύθμισης του συστήματος για προς τους απλούς και άπειρους χρήστες, αν και τελευταίως οι εταιρίες που διανέμουν το λειτουργικό φροντίζουν να κάνουν την εγκατάσταση και ρύθμιση του συστήματος όσο πιο απλή γίνεται. Η πολυπλοκότητα αυτή βέβαια είναι αναμενόμενη αφού όπως είπαμε το σύστημα είναι πλήρως παραμετροποιήσιμο.

Πολλαπλές HardWare πλατφόρμες

Η ελεύθερη διανομή του κώδικα του Linux συντέλεσε στην εξαπλώση του λειτουργικού και πέρα από την πλατφόρμα x86 της Intel και συμβατούς όπως AMD κ.α.. Έτσι το Linux μπορεί να τρέξει σε σταθμούς εργασίας της SUN με αρχιτεκτονική SPARC, σε PowerPC, Alpha της DEC, IBMS/390 Mainframe, MIPS, ARM ακόμα και σε Amiga, Atari αλλά και σε embedded συστήματα όπως παιχνιδιομηχανές, palmtops & κινητά τηλέφωνα.

Να αναφέρουμε επίσης ότι το Linux υποστηρίζει συστήματα με πολλαπλούς επεξεργαστές αξιοποιώντας, την ενσωματωμένη στον πυρήνα του, δυνατότητα συμμετρικής πολυεπεξεργασίας.

Υποστήριξη δικτύου

Ως γνήσιος απόγονος του UNIX, το Linux υποστηρίζει τα δίκτυα μέσα από τον πυρήνα του. Γι' αυτό άλλωστε αποτελεί μια πολύ καλή λύση για δίκτυα υψηλών απαιτήσεων. Στο UNIX εν γένει, το TCP/IP, το οποίο είναι φυσικά το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται στο Internet, είναι εγκατεστημένο από τα μέσα του '70, σε εποχές ARPANET και BSD. Ένα μεγάλο κομμάτι του networklayer στο Linux οφείλεται σε ένα και μοναδικό άτομο: τον Donald Becker, ερευνητή της NASA, ο οποίος έγραψε έναν γενικό driver για τις κάρτες δικτύου, καθώς επίσης και κομμάτια του TCP/IP protocol stack και έκανε την ενσωμάτωσή του με τον πυρήνα του συστήματος. Τα πρωτόκολλα που υποστηρίζει πλέον το Linux είναι τα εξής: TCP, IPv4, IPv6, AX.25, X.25, IPX, DDP (Appletalk), NetBEUI, Netrom, και άλλα.

Το σύστημα αρχείων του Linux

Το σύστημα αρχείων αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο ο υπολογιστής αποθηκεύει αρχεία στο δίσκο. Το πιο απλό, δημοφιλές και 'συμβατό' σύστημα αρχείων είναι το FAT (FileAllocationTable) που έχει τις ρίζες του στην εποχή του DOS. Το Linux, αν και υποστηρίζει το FAT, χρησιμοποιεί ένα δικό του (εγγενές) σύστημα αρχείων που ονομάζεται ext2.

Το ext2 αντέχει στον κατακερματισμό, είναι αρκετά ευέλικτο και χειρίζεται αρκετά καλά τους μεγάλους δίσκους. Όταν το σύστημα δεν κλείσει σωστά τότε το λειτουργικό ελέγχει το σύστημα αρχείων για τυχών βλάβες τις οποίες επισκευάζει κατά την εκκίνηση. Στα ονόματα των αρχείων και φακέλων ο μόνος περιορισμός που υπάρχει στο ποιους χαρακτήρες μπορεί να περιέχει ένα όνομα είναι ότι δεν μπορεί να περιέχει τον χαρακτήρα ASCII NUL (0) (αντίθετα με το VFAT, π.χ. που απαγορεύει τους χαρακτήρες `*?<>|"/\+=,; []").

Το αρνητικό με αυτό το σύστημα βρίσκεται στην 'συμβατότητά' του με τα άλλα λειτουργικά συστήματα. Έτσι για να δει κάποιος τα περιεχόμενα του δίσκου ενός συστήματος Linux, που βρίσκεται στο δίκτυο, θα πρέπει να εγκαταστήσει έναν ειδικό εξυπηρετητή, όπως τον SambaServer.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ

Μηνιαία έκδοση των
Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9

Αν έχετε στην περιοχή σας
συναδέλφους χωρίς κάποιο E-
mail ή πρόσβαση στο Διαδίκτυο
τυπώστε το "5-9 report" και
δώστε τους.



Το 5-9 report και στο Internet
<http://www.aviaher.gr>

Η σελίδα του "5-9 Report" στο διαδίκτυο αποκλειστικό σκοπό θα έχει την ύ-
παρξη αρχείου των περιοδικών εκδόσεων οι οποίες φυσικά θα προορίζονται σε
όλους τους Έλληνες στην επικράτεια αλλά και το εξωτερικό. Όραμα μας είναι η
αύξηση της ύλης του περιοδικού με την συμβολή όλων μας. Όπως θα έχετε πα-
ρατηρήσει υπάρχει χώρος για οτιδήποτε είτε είναι μεγάλο ή πολύ μικρό και η
πρόκληση να λειτουργούμε σαν συγκοινωνούντα δοχεία σε ότι αφορά το χόμπι
μας είναι μεγάλη. Αρκεί να υιοθετήσουμε την ιδέα και να την προχωρήσουμε α-
κόμη πιο μπροστά.....

ΑΓΓΕΛΙΕΣ

Από τον συνάδελφο SV9BGE (Νίκο) διατίθεται:

YAESU FT4700RH ME CTCSS ΚΑΙ ΣΤΑ VHF ΚΑΙ ΣΤΑ UHF ENC-DEC ΚΑΙ ΔΩ-
ΡΟ Η ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΟΨΗ. 450 ΕΥΡΩ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΗΛ. 6944859655 EMAIL: SV9BGE@MAIL.GR

Πωλούνται σαν ολόκληρο σετ 1000 Ευρω τα εξής:

1/ Πύργος αλουμινίου 10 μέτρα με μεντεσε.

2/ Κεραία GEM Spider Quad, 2 ele, 5 bands.

3/ Rotor YAESU G400

4/ Remote Coaxial Switch Ameritron

5/ Quick charger YAESU NC-29

τηλ.22420-25451 Τίβο/SV5AZR

Από τον συνάδελφο SV2CWY πωλούνται τα παρακάτω:

HF YAESU FT-1000mp με optional διαφορά,

Linear HF 800w Ameritron,

Rotator Yaesu G-800s,

Antenna HF Mosley TA53M (5 el-5 bands),

SWR meter Diamond,

