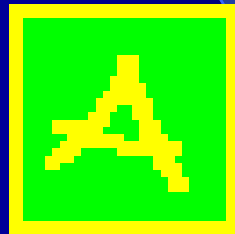


ALEX prezentáció

MRC Klubnap, 2001.11.10

Béla, HA5DI



A probléma

„Már megint bomba jó terjedés volt 2m-en.”

„És én megint lemaradtam róla !!!”

„Mert nincs időm állandóan a rádió tekergetni.”

„Pedig még a CLUSTER-ben is látszott !!!”

Idézet Tamástól (HA5PT)

A Nagy Ötlet

Állítás:

„Ha az OH2AQ WEB oldalán keresztül , a DXCLUSTER forgalom alapján látszik hogy beindult a terjedés, akkor biztosan írható egy program, ami ezt figyeli és tud küldeni egy email-t.”

(2001. április vége)

A kitűzött cél

Készüljön egy olyan program, amely a DXCLUSTER-ben megjelenő DX spot-ok alapján automatikusan Email/SMS riasztást ad, ha a 2m-es sávban beindult a DX terjedés Magyarországra.

A kezdeti lépések

Próba rendszer az elv kipróbálására:

Telepítési hely: CHIPCAD Kft. (24/7), NT 4.0 szerver
DXMONITOR, DOS-os C program, külső SMTP kliens
„Ronda de finom.....”

A hivatalos próbaüzem kezdete: 2001. május 12.

ALEXW – a jelenlegi verzió

Sikeres próbaüzem után a program teljes újraírása:

- DELPHI-ben írt WIN32 alkalmazás
- OH2AQ WEB site közvetlen lekérdezése
- A korábbinál sokkal gyorsabb és megbízhatóbb riasztás
- Lefagyás nélküli stabil üzem
- Távfelügyeleti és teszt lehetőség beépítése

Riasztási üzenetek

Normál e-mail riasztás

From: "Alex" <2m@HA.DX>
To: "VHFDX lista" <VHFDX@chipcad.hu>
Sent: Monday, August 13, 2001 5:33 PM
Subject: Alex VHF alert

RA3ACE

HA6NQ 144093.1 RA3ACE wait for cfm 21z, 144.093,u st08-13 1632

Generated by alexW version 0.2f

SMS e-mail riasztás

From: "Alex" <2m@HA.DX>
To: "SMS lista" <SMS@chipcad.hu>
Sent: Monday, August 13, 2001 5:33 PM
Subject: 2m: RA3ACE/144093.1

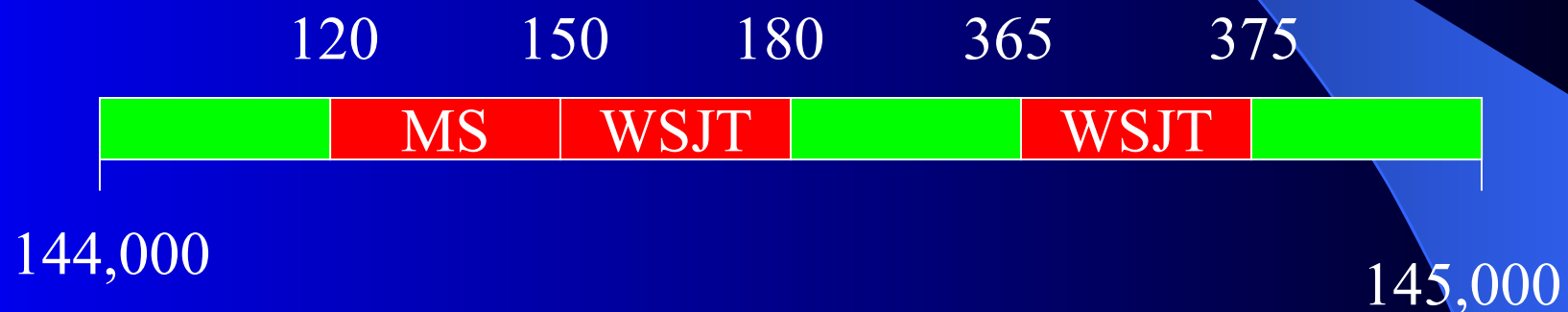
RA3ACE/144093.1

Spot-ok szűrése

- magyar vonatkozás
- frissesség
- frekvencia
- ország
- megjegyzés tartalma

szerint.

Frekvencia szerinti szűrés



Országok szerinti szűrés

Elutasított körzetek

- HA, HG, OE, 4U1VIC, S5, 9A, 4N, 4O, YT, YU, YZ
- 4U/RW3AH, Z3, T9, LZ, YO, YP, YR, EM, EN, ER, EO
- U5, UR, US, UT, UV, UW, UX, UY, UZ, OM, OK, OL
- 3Z, HF, SN, SO, SP, SQ, SW, D, I

Érvénytelen hívójelek

- Szintaktikailag hibás, csak szám vagy csak betű
- Rövidebb mint 4 karakter
- Illegális karaktereket tartalmaz

Tartalom szerinti szűrés

Elutasított DX spot tartalom

- NIL, NO, DONT
- MS, BURST, PING
- P8B7, P8/B7, B7P8, B7/P8
- CQ, MS, QRV
- stb.

Ez a legnehezebb és legtöbb finomítást igénylő rész !!!!!



Fejlesztési elképzelések
illetve
lehetséges irányok

Megbízhatóság növelése

Bővített információ gyűjtés

- Közvetlen kapcsolódás a DXCLUSTER hálózathoz
- APRS digik figyelése

Intelligencia növelése

- Állomás adatbázis szerinti szűrés (tényleges távolság)
- Javított szöveg elemzés (mesterséges intelligencia)

Riasztás kézbesítés javítása

Gyorsítás

- Lista szerver helyett közvetlen levélküldés
- Direkt SMS küldés
- Alternatív riasztási lehetőségek (Instant Messngerek)

Újabb szolgáltatások

- Szabadon konfigurálható riasztási feltételek
- Várható rendkívüli terjedés előrejelzése WWV, geomágneses és egyéb információk alapján
- Esemény archívum
- WEB-es felület archívum és SUB/UNSUB kezeléshez
- ????????????



Hogyan használjuk

Feliratkozás a listára

Email-ben a maiser@chipcad.hu címre küldött levéllel.

A tárgy (subject) közömbös.

Az üzenetben legyen benne új sorban, sor elején:

SUB VHFLIST

vagy

SUB SMS

Segítség a listához

Email-ben a maiser@chipcad.hu címre küldött levéllel.

A tárgy (subject) közömbös.

Az üzenetben legyen benne új sorban, sor elején:

HELP

Leiratkozás a listáról

Email-ben a maiser@chipcad.hu címre küldött levéllel.

A tárgy (subject) közömbös.

Az üzenetben legyen benne új sorban, sor elején:

UNSUB VHFLIST

vagy

UNSUB SMS

Amit még jó tudni

- Nem csak ALEX írhat a listára, hanem más is (figyelembe véve az SMS sajátosságait).
- Finomításhoz, továbbfejlesztéshez szükség van a felhasználók véleményére, ötleteire.

További információ

Béla, HA5DI - ha5di@freemail.hu
Tamás, HA5PT - ha5pt@chipcad.hu

73 es DX