

MODIFICA CODICE DEXTRA_REFLECT PER INVIO BEACON

By IW7DZR

Per segnalare, tramite un messaggio vocale, la connessione a tutti i ripetitori collegati al sistema XRF003 ho aggiunto del codice al file sorgente di Scott "dextra_reflect".

Aprire il file dextra_reflect.cpp

Trovate la routine `/* Print links into the STATUS file */` e sostituirla con il seguente codice:

```
/* Print links into the STATUS file */
static void print_links_file()
{
    a_user_list_type::iterator pos;
    struct a_user *a_user_ptr;
    struct tm tm;
    short int i;
    char from_mod = ' ';

    statusfp = fopen(STATUS_FILE, "w");
    if (!statusfp)
        traceit("Failed to create status file %s\n", STATUS_FILE);
    else
    {
        setvbuf(statusfp, (char *)NULL, _IOLBF, 0);
        for (pos = a_user_list.begin(); pos != a_user_list.end(); pos++)
        {
            a_user_ptr = (struct a_user *)pos->second;
            for (i = 0; i < 3; i++)
            {
                if (a_user_ptr->rpt_mods[i] != '\0')
                {
                    if (i == 0)
                        from_mod = 'A';
                    else
                    if (i == 1)
                        from_mod = 'B';
                    else
                        from_mod = 'C';

                    localtime_r(&(a_user_ptr->link_time[i]), &tm);
                    fprintf(statusfp, "%c,%s,%c,%s,%02d%02d%02d,%02d:%02d:%02d\n",
                        from_mod,
                        a_user_ptr->call,
                        a_user_ptr->rpt_mods[i],
                        pos->first.c_str(),
                        tm.tm_mon+1, tm.tm_mday, tm.tm_year % 100,
                        tm.tm_hour, tm.tm_min, tm.tm_sec);
                }
            }
        }
        fclose(statusfp);
    }
    statusfp = fopen("/root/dextra/beacon.txt", "w");
    if (!statusfp)
        traceit("Failed to create status file %s\n",
            "/root/dextra/beacon.txt");
    else
    {
        setvbuf(statusfp, (char *)NULL, _IOLBF, 0);
        for (pos = a_user_list.begin(); pos != a_user_list.end(); pos++)
```

```

{
  a_user_ptr = (struct a_user *)pos->second;
  for (i = 0; i < 3; i++)
  {
    if (a_user_ptr->rpt_mods[i] != '\0')
    {
      if (i == 0)
        from_mod = 'A';
      else
        if (i == 1)
          from_mod = 'B';
        else
          from_mod = 'C';

      localtime_r(&(a_user_ptr->link_time[i]), &tm);
      fprintf(statusfp, "%s%s %s %s%c %s\n",
        "./dextra_send ",
        pos->first.c_str(),
        "40000 beacon.dat",
        a_user_ptr->call,
        a_user_ptr->rpt_mods[i],
        "21");
    }
  }
}
fclose(statusfp);
}
}

```

Dopo aver inserito il nuovo codice è necessario compilare nuovamente il programma:

./dextra_reflect.doit

Creare il file audio che dovrà essere utilizzato come beacon/messaggio e salvatelo con il nome

beacon.dat

Dopo aver eseguito tutto, chiaramente sempre nella cartella dov'è installato il servizio dextra_reflect ("solitamente /root/dextra/), fate ripartire il servizio.

Subito dopo verificate che nella cartella esista il nuovo file *beacon.txt*.

Quest'ultimo dovrà essere lanciato tramite il crontab secondo il tempo desiderato.

73 de IW7DZR, Giacomo.