

Friday, October 13. 2006

### Server streaming, una panoramica

Mi son trovato in questi ultimi due mesi a fare diversi preventivi per l'istallazione, la configurazione ed il mantenimento di server di streaming. Quello che ho notato è che molti fra quelli che mi hanno posto il quesito avevano le idee poco chiare sull'argomento. quindi vorrei pubblicare un estratto di quello che faccio vedere negli incontri prima di definire il contratto.

E' una tabella banale, che sicuramente si trova anche su altri siti. Ma vorrei proporla così come l'ho sintetizzata, e spero sinceramente possa essere utile.

Innanzitutto dividiamo la categoria dei server software di streaming. Tra i prodotti utilizzati e provati ci sono Icecast Shoutcast Flash Media Server Quicktime Darwin Streaming Real Helix Streaming Server VLC il mio preferito non lo posso rivelare... per timore di fare pubblicità ma penso lo possiate capire dalla tabella proposta di seguito.

tipo stream supportato  
tipo tecnologia lettori utilizzabili  
Licenza  
Punti salienti del software

- Icecast audio (mp3/ogg) Broadcast (webradio) Player mp3 GPL molto semplice e potente per le webradio
- Shoutcast audio (mp3) Broadcast (webradio) audio: Player mp3 video: Winamp
- Proprietaria Soluzione gratuita per il video (ma necessita l'istallazione di winamp sul client/pc di chi deve vedere il video)
- Flash video (flv) audio (mp3)
- VOD Plugin Flash Commerciale grazie al plugin flash raggiunge un target molto ampio ed è dotato di caratteristiche di controllo e streaming avanzate
- Quicktime video (mov mp4 etc.. ) audio (mp3)
- VOD Quicktime APSL Molto potente sul formato quicktime, necessita dell'istallazione del client quicktime
- Real audio (real, mp3) video (real, windows media, quicktime etc...)
- VOD/Broadcast Real Player o altro Commerciale Uno dei server più evoluti. Permette il controllo e la diffusione di vari formati audio e video.
- VLC video audio Broadcast VLC (ou altre) GPL E' capace di convertire e difondere un numero molto elevato di formati. Una volta effettuata la scelta, molti si trovano in difficoltà sulla pianificazione della quantità e qualità di stream che devono fornire e la quantità di utenti da servire. Allora ci viene in aiuto la Adobe, che nel suo sito ha un paper molto preciso sul tipo di flusso dati e banda da utilizzare a seconda dell'utenza da raggiungere. Ovviamente ogni prodotto può essere configurato ed ottimizzato per raggiungere prestazioni diverse.

Posted by Raimondo Fanale in Software per server at 21:33