

IP-telefoni -SIP och/eller Skype

Fredrik de Wahl - Joltid

Agenda

- Joltid översikt
- Teknikbas, P2P
- Teknikenbasen, Global Indexing
- Tekniska och affärsmässiga fördelar
- Alternativa användningsområden för tekniken

Joltid

- Grundades 2002 av Niklas Zennström och Janus Friis
- Teknikutvecklare inom P2P området
- Licensierar teknik till flertalet aktörer, Skype första med ny generations P2P teknologi

Teknikbas

- P2P generellt
 - Decentraliserat
 - Skalbart
 - Generiskt
- Nya aspekter med P2P
 - Vilka funktioner baseras på P2P
 - Sökning
 - Direktkommunikation
 - Kvalitet på kommunikationen
 - IP
 - Applikationskrav

Teknikbas

- Joltid's nya generation P2P teknik:
GlobalIndexing (GI)
- En komplett decentraliserad databas med
 - Garanterade sökresultat
 - Stabilitet i systemet (fault tolerance)
 - Direktkommunikation mellan datorer
 - Brandvägg/NAT lösningar
 - Kvalitetskrav för kommersiella användare

Teknikbas

More specific technology



Skype Application

End-user application

Skype Lib.

Application specific functionality

GI

P2P functionality

TCP/IP

Internet connectivity

More generic technology

Tekniska fördelar

- Skalbarhet
 - Antalet användare
 - Bandbreddsanvändning per användare
- Stabilitet
 - 9/11 scenario på webben
 - Klarar servicestop i nätverk
- Effektivitet
 - Bättre utnyttjande av bandbredd och infrastruktur
 - Funktioner driver utvecklingen

Affärsmässiga fördelar

- Kostnadseffektivitet
 - Underhåll
 - Personalintensitet
- Användarfokus, inte teknikfokus
 - Utveckla funktioner som efterfrågas
- Nya möjligheter
 - Priser och betalningsmodeller
 - Funktioner

Alternativa användningsområden

- Idag:
 - Kommunikation över internet
 - Filöverföring
 - VoIP
 - IM
- Imorgon:
 - Allt som innefattar att två datorer behöver skicka information mellan varandra
 - P2P arkitektur implementeras där det är det bästa teknik- och affärsmässiga valet