

Jabber

Jabber

av

Ewa Wiman, Kjell Enblom

Version 0



Jabber

- Jabber är ett öppet Instant Messing-system.
- Med Jabber kan:
 - ◆ två personer kommunicera med varandra.
 - ◆ flera personer kan ha gruppsamtal.
 - ◆ man skicka filer mellan varandra.
 - ◆ man ha videosamtal (via en utökning).
- Jabber är ett distribuerat system på liknande sätt som E-post där klienter är kopplade till sin respektive jabberserver.
- Jabberserverna kommunicerar sedan med varandra.



Jabber

- Jabber använder XMPP-protokoll för kommunikation, Extensible Messaging and Presence Protocol.
- Det som skickas med hjälp av XMPP är uppmärkt med XML.
- Vanligtvis går trafiken över TCP/IP.



Jabber

- Jabber började utvecklas av Jeremie Miller år 1998.
- Protokollet XMPP standardiserades av IETF, Internet Engineering Task Force, 2004.
- Som standard används TCP/IP för att skicka jabbertrafik.
- När klienter kommunicerar med en jabberserver gör de det från en hög port till port 5222 på servern.

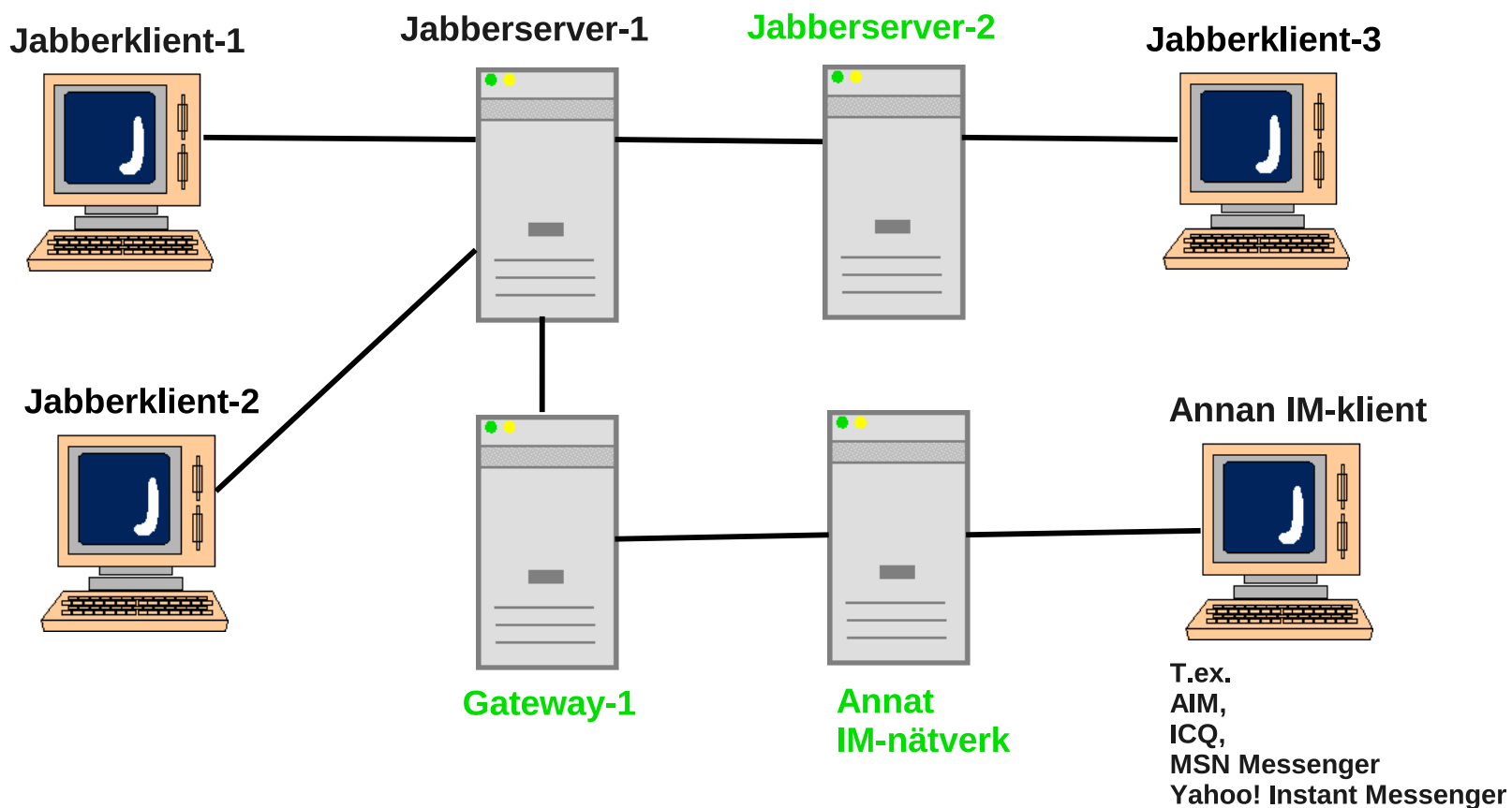


Jabber

- När två jabberservrar kommunicerar med varandra så använder de TCP-port 5269.
- Det går även att installera en gateway som agerar brygga mellan jabber och andra IM-nätverk, t.ex. AIM, ICQ, MSN Messenger och Yahoo! Instant Messenger.
- Med en gateway går det därmed att kommunicera med användare på andra IM-nätverk.



Jabber - IM-nätverk, exempel



Jabber - klienter och servrar

- Jabberklienter finns listade på <http://xmpp.org/xmpp-software/clients/>
- Jabberservrar finns listade på <http://xmpp.org/xmpp-software/servers/>
- Mer dokumentation till Jabber finns bland annat på <http://xmpp.org/>

