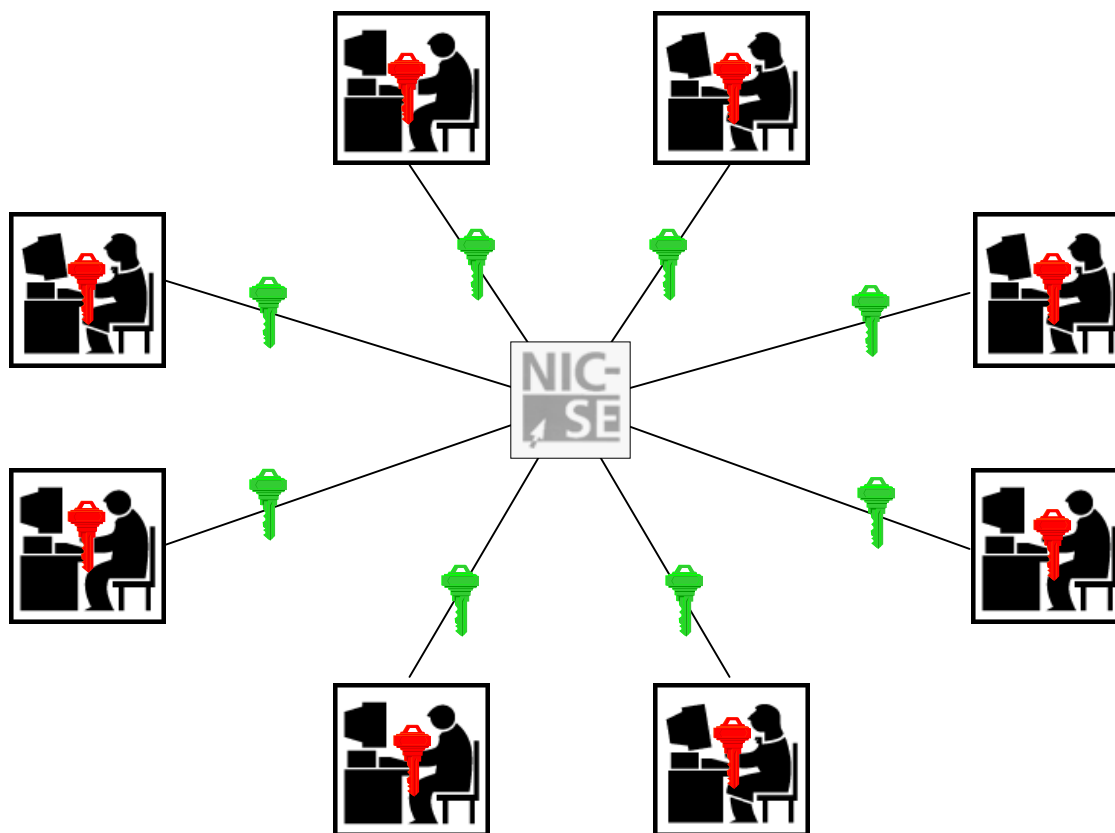


Övergången till ett automatiskt registry

- ☐ **Identifiering & Säkerhet**
- ☐ **Kvalité**
- ☐ **Prestanda & Begränsningar**
- ☐ **Driftmiljö & Framtiden**

❑ Insändning av ombudens PGP-nyckel till NIC-SE:

- Använder ett nyckelpar (publik och privat nyckel)
- Blankett fylls i och faxas in till NIC-SE
- PGP-nyckeln skickas via e-post till hostmaster@nic-se.se
- NIC-SE ringer upp och kontrollerar PGP-nyckel



- ❑ "Dåliga" kunskaper hos användarna ("ny" teknik)
- ❑ Många olika användarmiljöer och applikationer
 - E-post klienter
 - E-post servrar
 - PGP-applikationer (svenska tecken!)
- ❑ Inkonsekvent beteende
 - "Ibland" fungerar inte signeringen/identifieringen
 - Klipp-och-klistra mellan olika applikationer kan ge konstiga resultat

☐ Indata kontrolleras hårdare

- Rätt formulär
- Obligatoriska fält
- Domänen korrekt och ledigt
- Korrekt aviseringsinformation
- mm

☐ Kontroll av PGP-signaturen

- Korrekt avsändare
- Uppgifterna oförändrade
- Skydda din privata nyckel!

❑ Prestanda

- Automatiskt registry ställer högre krav på prestanda och tillgänglighet
- Samtidigt, av säkerhetsskäl, vill man sätta begränsningar
- Prestanda och tillgänglighet erhåll via lastdelning, stand-by, distribuerade lösningar mm.

❑ Begränsningar

- Antal registreringar per dag globalt och per ombud
- Antal adressändringar per dag
- Antal genererade engångslösenord per dag
- Antal pekningar/ompekningar per dag
- Etc

❑ Driftmiljö

- Öppen programvara
- Operativsystemet FreeBSD
- Relationsdatabasen MySQL
- Scriptspråket perl

❑ Framtiden

- Fler automatiserade funktioner (ompekning)
- Nya funktioner (IDN, IPv6, DNSSEC)
- Ny plattform (Open Registry, utveckla eget eller internationellt samarbete via .eu med Belgien och Italien)