

Internetdagarna

8–9 oktober 2002 Folkets Hus Stockholm

2002

Ett evenemang helt ägnat aktuella frågor för Internet i Sverige

Med Internets infrastruktur i fokus

För anmälan:

<http://www.iis.se/Internetdagarna/>

**Infrastruktur
Säkerhet
Användning**

**80
talare**

**Välj fritt från 20
seminarier
8-9 oktober**

**Välj från
7 tutorials
7 oktober**



Välkomna till Internetdagarna 2002



Östen Frånberg

Internetdagarna är ett evenemang helt ägnat åt aktuella frågor kring Internet i Sverige. Internetdagarna genomförs i år för tredje året i rad och har därigenom blivit en tradition. Vi vill ideellt verka för att kunskapen om Internet sprids till alla, så att svenskt näringsliv och organisationer får en ökad konkurrenskraft. Vår övertygelse är att det finns ett behov av en naturlig mötesplats och ett gränsöverskridande forum för det svenska "Internetsamhället".

Som vanligt ska vi hålla en mycket hög kvalitet på de 20 seminarier som genomförs under Internetdagarna. Vi har än gång samlat ca 80 intressanta talare, alla på något sätt engagerade i Internets vidareutveckling.

Väl mött,

Östen Frånberg
Ordförande II-stiftelsen



Mediapartner



Medarrangörer

Konferensprogrammet för Internetdagarna 2002 har utarbetats av II-stiftelsen och oss medarrangörer.



POST & TELESTYRELSEN



Svenska Bankföreningen



Länssamverkan
Bredband



Internetdagarna

2002

Konferens 8–9 oktober

Tis	Program		
09:00	Inledning		
10:30	Kaffe		
11:00	Infrastruktur Politik	IP-telefoni	Abuse
12:30	Lunch		
13:30	Infrastruktur Praktik	IETF-rapportering	IT- och Internetsäkerhet i Sverige
15:00	Kaffe		
15:30	Infrastruktur Teknik	WLAN i praktiken	Användning och tillit till Internet
	Middagsbuffé		
Ons			
09:00	Accesstekniker	Hälsotest av Internet	IDN, Internationaliserade domännamn
10:30	Kaffe		
11:00	Infostruktur	Att bygga nät	Ett nationellt ENUM-försök
12:30	Lunch		
13:30	Video över Internet	Multihoming	Utveckling av DNS
15:00	Kaffe		
15:30 – 17:00	Hur vi går vidare		

09:00

Internet i Sverige?

Under det inledande seminariet analyseras Internet av Generaldirektör Nils Gunnar Billinger, Post- och telestyrelsen. Han ger sin syn utgående från den svenska statens roll i förvaltningen och vidareutvecklingen av Internet. PTS kommer också att redovisa den senaste kartläggningen över hur långt bredbandsutbyggnaden har kommit i Sverige och hur den kan påverka den regionala utvecklingen.

Tending the Commons

The Internet is, architecturally and operationally, a "commons" - a region which is provided by corporations and network providers in which people do work. The tragedy of the commons is often all too apparent: people use it to accomplish their own goals and think nothing of the welfare of others that use it. This is increasingly problematic, as spam, viruses, and attacks crowd out useful traffic, and poor network and application designs make new application deployment dif-

Ordförande:
Östen Frånberg,
IT-stiftelsen



Talare: Nils-Gunnar Billinger, Generaldirektör, Post- och telestyrelsen (PTS)

Speaker: Fred Baker, Fellow, Cisco Systems, Chair of the Board of Trustees, Internet Society (ISOC)



ficult. We will consider architectural approaches to limiting these attacks and opening the way for new applications, making the commons available once again for new users.

10:30

Kaffe

Infrastruktur Politik

11:00

Hur gick det med våra drömmar om kommunikation till alla – alltid? Har de djärva visionerna omsatts i bleka förslag? Blir de offensiva satsningar bara defensiva åtgärder? Blir riktig bredband till alla en lyx för några få? Billigt blir dyrt, dyrare, dyrast. Vad händer nu? Hur ska många olika aktörer tillsammans bygga en sammanhängande, öppen och framtidssäker IT-infrastruktur?

Ordförande: Anne-Marie Eklund
Löwinder, IT-stiftelsen

Från vision via vägledning till handling

Talare: Hans Wallberg, Datachef, Umeå universitet

- Infrastruktur för ett pålitligt Internet
- Är du verkligen ansluten till Internet?
- Bevara ett Internet!

IT-infrastruktur

Talare: Peter Roslund,

Kommunalråd, Piteå kommun

- Statens eller marknadens ansvar?
- Stadsbygd och landsbygd.

Genomförande av statens bredbandsstrategi

Talare: Peter Dahlström, Projektledare, Länssamverkan Bredband, Uppsala Län

- Hur ser processen ut?

Talare: Maria Häll, IT-strateg, Projektledare Samverkan kring IT-infrastruktur Svenska Kommunförbundet/Landstingsförbundet

- Vilka roller spelar olika parter?



IP-telefoni – när kommer genombrottet?

11:00

Idag konkurrerar IP-baserade lösningar med traditionella företagsväxlar. För publik fjärrtelefoni finns det nu också förväntningar om det kommersiella genombrottet. I detta seminarium belyser vi vilka tjänster och produkter som kan förväntas inom publik fjärrtelefoni. Vi tar även upp de regulatoriska problem som detta kan medföra.

Ordförande: Jakob Schlyter, Carlstedt Research & Technology (CR&T)

E-voice for the Enterprise

Talare: Eva Jonsson, Nätarkitekt, Utfors

- IP-telefoni med SIP
- Ändpunktsignaler i NATade nät
- Nya tjänster

Telefonin är död – Leve telefonin!

Talare: Hans Eriksson, VD, BroadSip

- Gammalt – men ändå helt nytt
- (Des)integration - fast telefoni, mobiltelefoni, IP-telefoni
- Nya tjänster och andra önskedrömmar
- Konsumenterna, inte företagen, kommer att ta täten!

IP-telefoni som operatörsfunktion

Talare: Petter Claesson, Cisco

Regulatoriska problem med IP-telefoni

Talare: Martin Sjöberg, Verksjurist, Post- och telestyrelsen (PTS)

- Vilka krav ställer telelagen när det gäller IP-telefoni?
- Vad har PTS för roll när det gäller IP-telefoni?



Abuse

11:00

Vi kan inte blunda för att Internets funktioner och möjligheter även missbrukas. Missbruket tar sig olika former, så som spam, förtal, bedrägerier, obehörig nyttjande och åtkomst. Syftet med detta seminarium är att få en bild av problemet och vad som görs för att stävja detta.

Ordförande: Ragnar Lönn, ISOC-SE

Ur en abuse-enhets arkiv

Talare: Andrea Boström, Medarbetare i Abusegruppen, Telia, Skanova, Network Security

- Beskrivning av verksamheten
- Ärendetyper och åtgärder
- Trender

Juridiska aspekter

Talare: Mikael Pawlo, verksam vid Advokatfirman Lindahl och styrelseledamot i branschföreningen BitoS

- Vem ansvarar för innehållet?
- Kan jag begränsa mitt ansvar?
- Vad händer om jag gör fel?



Desinformation och hacktivism

Talare: Alf Lundström, Chief Information Security Office, Vattenfall

- Desinformation
- reellt hot eller

överdriven rädsla?

- Fritt fram för förfalskare
- En hacker i processsystemet

12:30

Lunch

Infrastruktur Praktik

13:30

Kommunernas och länsstyrelsernas engagemang är en viktig framgångsfaktor i att uppnå målet, en framtids-säker IT-infrastruktur. Komplexiteten i bredbandsfrågorna är större än många tror. Under seminariet presenteras hur det går i olika projekt ute i landet.

**Ordförande: Maria Häll, Svenska Kommunförbundet/
Landstingsförbundet**

Kanal Tierp-uppbyggnad av ett konkurrensneutralt bredbandsnät

Talare: Lars-Erik Andersson, IT-chef, Tierps kommun

- Bakgrund och framtid
- Affärsmoellen som välte – lodrät blir vågrät
- Bredbandsbörser, handel med MBIS (MBit i Stockholm), vad händer med priserna vid konkurrens?
- Nya och smalare tjänster förutsätter konkurrensneutrala nät

Kommunal bredbandssatsning utan statligt stöd

Talare: Claes-Olof Olsson, IT-direktör, Malmö Stad

- Malmö i korthet
- Bakgrund till bredbandssatsningen
- Situationen idag
- Framtiden

Bredbandssatsning i glesbygd – Luleå kommun

Talare: Jöran Gärtner, Projektledare Bredband i Glesbygd Luleå kommun

- Arbetsmodell
- Finansiering
- Upphandling
- Kommunens roll

Näringslivet fick inte tillräcklig kapacitet

Talare: Helena Ervenius, Regionförbundet i Kalmar län

- Ett länsomfattande arbete i syfte att få IT-kapacitet i Kalmar län
- Offentliga sektorn är lokomotivet

- Kommunen och landstinget borgar för att företagen och hushållen kan anslutas till nätet.



IETF-rapportering

13:30

Internet Engineering Task Force (IETF) är det forum som arbetar med att utveckla de kommunikationsprotokoll som utgör Internet. I detta seminarium kommer två av IETF:s Area Directors att redogöra för det arbete som bedrivs just nu inom deras respektive areor. Arbetet inom IETF är uppdelat i sju olika areor för närvarande.

Ordförande: Ulla Sandberg, ISOC-SE

Internet Area

Talare: Erik Nordmark, Distinguished Engineer Sun Microsystems Laboratories, Europe samt IETF Internet Area Director

- Vad är "Internet Area"?
- Security Considerations
- Robustness in the architecture

Application Area

Talare: Patrik Fältström, Consulting Engineer, Office of the CTO, Cisco, samt IETF Application Area Director

Interesting at the moment:

- Instant Messaging and Presence (IMPP)
- Registry-Registrar Protocol
- Calendar
- LDAP
- IMAP
- "The Web"
- Naming mechanisms
- Övriga grupper; fax, messaging, ...



IT- och Internet-säkerhet i Sverige

13:30

Tillgängligheten till IT och Internet är idag avgörande för hela det svenska samhället. För att trygga tillgången görs nu satsningar från statens sida. De tre myndigheter Krisberedskapsmyndigheten, Post- och telestyrelsen (PTS) och Försvarets Radioanstalt (FRA) har viktiga roller och kan ses som hörnpelarna i statens satsning. Under seminariet presenterar de sina nya roller och uppgifter för att möta hoten.

Ordförande: Lars-Olof Eklöf, Förbundsjurist, Svensk Handel

Om Krisberedskapsmyndighetens roll

Talare: Peter Stern, Chef Forsknings- och analysenheten, Krisberedskapsmyndigheten

- Ett nytt krishanteringssystem

- Hot och risker
- Problem och möjligheter
- Samförstånd och samverkan

Nytt svenskt centrum för IT-incidenter

Talare: Anders Johanson, Avdelningschef, PTS

- PTS ambition ang IT säkerhets-incidenter

- Samverkan med omvärlden

- Vad ska uppnås 2003?
- Framgångsfaktorer

FRA som kompetensresurs

Talare: Torbjörn Gustafsson, Fil.dr, FRA



15:00

Kaffe

Infrastruktur Teknik

15:30

För att undvika risken att under en lång tid ha isolerade – och måttligt användbara – bredbandsöar utan koppling till varandra behövs modeller och tekniker för hur varje användare fritt ska kunna välja mellan olika operatörer och tjänster och alltid erhålla goda prestanda, oavsett var i landet denne befinner sig. Ett heltäckande bredbandsnät över hela landet är en viktig förutsättning för att kunna skapa konkurrens mellan operatörer. Det är också en möjlighet att skapa utrymme för många olika accessformer och informationstjänster. Under seminariet ger vi några chanser att belysa tekniska åtgärder för att skapa operatörsneutralitet, konkurrensfrihet och icke-diskriminerande villkor.

Ordförande: Jan Berner, II-stiftelsen

Regional Samtrafik – behövs det?

Talare: Fredrik Nyman, PacketFront

- Trafikutveckling och innehållsdistribution på Internet
- Hur påverkar bredbandsnät trafik-bilden?
- Exempel på existerande lokala knutpunkter
- Krav på lokala knutpunkter

Villkor för samtrafik och tillträde i den framtida IT-infrastrukturen

Talare: Kurt-Erik Lindqvist, Netnod

- Vad är peering?
- Vem påverkar det?
- Hur påverkar det Internet?

Garanterad bandbredd för kritiska tillämpningar

Talare: Patrik Fältström, Consulting Engineer, Office of the CTO, Cisco, Area Director, Applications Area, IETF

- Quality of Service
- Fläska på med bandbredd
- Vilket behövs, när, hur och varför?

WLAN i praktiken

15:30

Trådlösa LAN har etablerat sig och blivit vardag. Det finns dock många frågor och tveksamheter runt denna teknik. Under seminariet belyser vi frågeställningar kring säkerhet, strålning och möjligheten till att bygga storskaliga lösningar. Att säkerheten är eftersatt är allmänt känt, men hur kan den förbättras? Är strålningen från WLAN skadlig? Vilka är problemen med att bygga större WLAN-nät?

Ordförande:

Lars Aronsson, Elektrosmog

Antennteknik

Talare: Niklas Gunhamn, Svenska Antennspecialisten

- Antenner för lönsamma nätverk
- Vad kan man göra med antennteknik?
- Praktikfall; hotspot, last mile

Exponering för radiofrekventa fält

Talare: Gert Anger, Fysiker, Statens Strål-skyddsinstitut (SSI)

- Typ av strålning och olika källor
- Hälsoeffekter
- Gränsvärden
- Exempel på exponering

WLAN säkerhet

Talare: Urban Logelius, Seniorkonsult, IP-Solutions

- WLAN säkerhetsproblem
- Säkerhetsmekanismer inom WLAN
- WLAN design
- Sammanfattning och rekommendationer för säkerhet i WLAN

Erfarenheter från Nora Wireless

Talare: Stefan Bååth, Ordförande i föreningen Nora4U som driver projekten Nora Wireless och NoraNet

- Idé - projektstart
- Ungdomsprojektet
- Vuxenprojektet
- NoraNet

Användning och tillit till Internet

15:30

Internet har en snabb spridning. Trots det finns fortfarande ett motstånd hos många människor att handla och genomföra sina transaktioner på nätet. Är det för att de känner osäkerhet? Har de blivit brända? I detta seminarium tar vi upp hur tre tjänster, som är särskilt beroende av användarnas förtroende, behandlar tillitsfrågan i tjänsteutvecklingen och hur tilliten till Internetjänster skulle kunna öka.

Ordförande: Christoffer Karsberg, Post- och telestyrelsen (PTS)

Internets betydelse för banken och kunderna

Talare: Bankföreträdare

- Internetbanken – en av flera mötesplatser
- Snabb tillväxt – kunder, tjänster och affärer
- Internetbanken – en kanal, flera säkerhetsnivåer!

Identifieringstjänster för affärer på nätet

Talare: Trued Holmqvist

- Varför satsar bankerna på ID-tjänster?
- Gemensam infrastruktur en förutsättning för säkra affärer på Internet
- Hur kan Bankernas ID-tjänst användas av konsumenter samt hos företag och myndigheter?

Framgångsfaktorer för den elektroniska deklarationen (eFD) 2002

Talare: Ulf Kjellin, Projektledare, Riksskatteverket (RSV)

- Skapa en mognad för tjänsten hos medborgarna
- Bygga upp och bibehålla ett förtroende för tjänsten hos medborgarna
- Enkelt för medborgarna att nå och använda sig av tjänsten
- Vad händer framöver?

Tillit ur ett konsumentperspektiv

Talare: Ingela Allenbert, Avdelningsdirektör Konsumentverket/KO

- En fungerande kundmottagning
- Betalning på Internet
- Behovet av en personuppgiftspolicy
- Skyddet av barn

17:00–21:00



Middagsbuffé

Mat

Dryck

Hemlig
talare

Mingel

Accesstekniker - State of the Art

09:00

Ett sammanhängande nationellt fibernät skulle ta hand om transporten av information från avsändare till mottagare och mellan deras accesspunkter. För att nå fram till accesspunkten och transportnätet behöver dock användaren någon form av påfart, eller access. Inom detta område sker en hel del intressant teknikutveckling. Seminariet tar upp exempel på några av de hetaste trenderna just nu, och belyser prestanda, kostnader – för infrastrukturägaren, Internetoperatören, slutkunden. Mognadsgraden berörs också samt fördelar respektive nackdelar med den aktuella tekniken.

Ordförande: Eva Debels, Konsumentverket

Äkta Bredband, ett krav för framtidens multiservice nät?

Talare: Ulf Vinneras,

Design consultant, Cisco Systems

- Vilka tjänster ser vi i ett bredbandsnät
- Säkerhet för operatörer, tjänsteleverantörer samt kunder
- Tillgänglighet / Redundans
- Framtidssäkerhet (investment protection)

xDSL – Ny bredband över gammalt smalband

Talare: Joachim Strömbergson
VP R&D, InformAsic

- Vad är xDSL? Hur fungerar det egentligen?
- ADSL
- Tillgängliga xDSL-standarder och tekniker.
- Framtidens xDSL

DefaultCity

Talare: Wiktor Södersten,
DefaultCity

- WISP som riktar sig till massmarknaden i Stockholm.
- Att bygga täckning inom tullarna så att var man inte har mer än 2-3 kvarter till närmaste hotspot
- Test med sju accesspunkter med täckning i Stockholmsområdet

Hälsotest av Internet

09:00

Möjligheten att testa servicenivån, kvaliteten och robustheten på Internet har varit begränsad. Nu görs dock ansträngningar för att finna verktyg och prova funktionen hos Internet. På kort tid har TPTEST blivit en succé. Med TPTEST kan genomströmningen mellan två punkter på Internet mätas. Ett liknande enkelt testprogram har efterlysts för att testa kvaliteten hos DNS i Sverige. Under seminariet presenterar även PTS sitt arbete med att testa av robustheten hos Internet.

Ordförande: Hans Wallberg,
Datchef, Umeå universitet

Bandbreddsmätningar med TPTEST

Talare: Ragnar Lönn, Gatorhole

- Bandbreddsmätningar på Internet
- TPTEST historik och framtida utveckling

Kvalitetskontroll av DNS

Talare: Hans Niklasson, Driftansvarig system, Tele2. **Ordförande i NDR.**

- Tillståndet av DNS.
- Manuell eller automatisk kontroll?
- Vad skall kontrolleras i DNSen?
- Vem skall utföra kontrollen?

Robusthetstester av Internet

Talare: Anders Rafting, Post- och telestyrelsen, (PTS)

- Test av tillförlitligheten hos DNS
- Test av andra vitala funktioner

IDN, Internationaliserade domännamn

09:00

Under förutsättning av att IDN accepteras som en internationell standard, kan det redan till hösten vara möjligt att registrera domännamn innehållande å, ä och ö i .se-domänen. Det kommer då att bli ett bra komplement för företag, organisationer och privatpersoner som hittills varit hänvisade till omskrivningar med a-z.

Om allt vill sig väl kommer NIC-SE under Internetdagarna att berätta om de praktiska erfarenheterna kring hantering och användningen av Internationaliserade domännamn i .se-domänen.

Ordförande: Per-Olof Josefsson,
VD, NIC-SE

Om standarder för internationaliserade domännamn

Talare: Erik Nordmark, Distinguished Engineer, Sun Microsystems Laboratories, Europe samt IETF Internet Area Director

- IDN problemställning
- Vilka delar av problemet som IDN tar sig an
- Identifierare och inte ord eller namn
- Det resulterande protokollet

Implementering av IDN

Talare: Stefan Lindqvist, Tekniskansvarig (Technical Manager), Network Information Centre Sweden (NIC-SE)

- Vad är IDN?
- Hur fungerar IDN?
- Hur hanteras IDN i .SE?
- Vad behöver Ni tänka på?

IDN-domännamn (åöö)

Talare: Anette Hall, Domännamnsansvarig, NIC-SE

- Praktiska erfarenheter från arbete med internationella domännamn under toppdomänen .se
- Praxis för IDN-domännamn
- Sunriceperiod för befintliga domännamnsinnehavare

10:30

Kaffe

Infostruktur

11:00

Informationen på Internet är strukturerad på ett sätt som gör den svårgripbar för den oinitierade. Den offentliga informationen på nätet skall vara tillgänglig för alla. Dessa två påståenden är inte förenliga, och vi måste få fram en lösning för att uppnå tillgänglighet för alla. Problemet gäller inte bara kulturinformation utan all den nätverksbaserade information som finns och kommer att finnas.

Ordförande: Anders Gillner, KK-Stiftelsen

Nyttotjänster och produktionsprocesser i den nya nätmiljön

Talare: Sören Lindh, IT-kommissionen

- Internet som mottagnings- och distributionskaj
- Lagerfunktionen – för råvaror, halvfabrikat och slutprodukter
- Produktionsprocesserna – fungerar nätverk som arbetsmiljö?
- Var har nätverkmästaren och -svararen gått i lära?

Breddtjänster – ett nytt skede i IT-politiken

Talare: Christer Marking, IT-kommissionen

- IT-kommissionens handlingsprogram för breddtjänster, bred information och bredband.

Information; en bristvara i överflöd!

Talare: Peter Albinson, Business Manager, Interactive Institute

- Vad gör vi med all information vi redan har?
- Hur kan vi skapa mervärden i denna?
- Exempel och förslag

Informationshantering – nu största kostnaden i många företag!

Talare: Leif Gustafsson:VD, WebPartner

- Strategisk investering eller kostnad?
- Systematisk hantering ger nya spelregler
- Samarbete mellan företag

Att bygga nät

11:00

För att möta de ökande trafikkraven måste Internet ständigt byggas ut. Detta ställer krav på användning av ny teknik och nya designprinciper. Under detta seminarium ges en inblick i modern nätdesign och hur nät byggs på den absolut högsta internationella nivån.

Ordförande: Bernhard Stockman, Skanova Networks



David Meyer

A global ISP

Talare: David Meyer, Sprint

- Pop Design
- Backbone Design
- Routing
- Complexity Considerations

Ett nationellt ENUM-försök

11:00

Med ENUM kan vanliga telefonnummer översättas till Internetbaserade adresser, för t ex IP-telefoni, e-post, webb. Detta möjliggör utveckling av en rad nya Internetbaserade tjänster. Under PTS ledning ska ett nationellt ENUM-försök genomföras i samarbete med intresserade. Här ges en lägesrapport från försöken.

Ordförande: Joakim Strålmark, Post- och telestyrelsen (PTS)

Applikationer baserade på ENUM

Talare: Peter Medlund, vVD, IT-företagen

- ENUM skapar nya värden
- Endast fantasin begränsar tillämpningarna
- Vad krävs för framgång?
- Hur ser värdekedjorna ut?



Användning av ENUM

Talare: Hans Eriksson, VD, BroadSip

- Samtrafikens Holy Grail
- Konkret användning
- Optimera inter-connect trafik
- Låt kunden äga sin information!

Hur fungerar det?

Talare: Leif Johansson, Tekniskansvarig, Enheten för IT och Media Stockholms universitet

- Vad ENUM är och inte är
- E.164 nummer och DNS
- NAPTR-poster och URI:er
- Var används ENUM?

Administration av en nationell ENUM-tjänst

Talare: Staffan Hagnell, II-stiftelsen

- Ombud, Tier-1 Registry, DNS-operatörer, kunder, teleoperatörer, tjänsteoperatörer
- Validering av E.164-användare



Teleoperatörernas roll

Talare: Hans-Olof Johansson, Strategiska nummerfrågor, Skanova

- Behövs teleoperatören, kunden, telanlagen, utveckling?



12:30

Lunch

Video över Internet

13:30

Trots att multicast och video on demand inte alls fungerar i samma utsträckning som folk hoppades att det skulle göra för bara två år sedan lever de rörliga bilderna i både intranät, på Internet och i bredbandsöar. En panel av innehållsexperter ger exempel på vad som fungerar och används redan idag och kanske kommer de i en avslutande paneldebatt in på vad som kommer att hända imorgon.

Ordförande: Nicklas Mattsson, Creative director på TV-produktionsbolaget Jarowskij's media-avdelning

Video på Nätet här för att stanna?

Talare: Nicklas Mattsson, Jarowskij's Media

Fördelar med rörlig bild på Internet, intranät och i bredbandsmiljö. Praktiska exempel från när och fjärran, som fungerar.

Rörliga bilder i intern & extern företagskommunikation

Talare: Anders Wahlquist, VDI Grundare B-Reel . Produktionsbolag för webbTV, animationer och spel.

- Rörliga bilder i företagskommunikation
- Internkommunikation
- Externkommunikation och marknadsföring
- "Streaming i svenska företag"

Fullmedia

Talare: Anders Lenhoff, Regissör/Producent, Innehållsbolaget.

- Hjärnkontoret, ett exempel på hur TV-program kan leva på nätet.
- Middagstipset. Exempel på menystyrd video för alla bandbredder.
- Hemma och sagoajten. Två korta exempel på integrerad video.
- Specialeffekter – Snart på en sajt nära dig!

Multihoming

13:30

Det har länge funnits ett önskemål från enskilda företag och organisationer om att kunna ansluta sig till flera olika Internetoperatörer samtidigt. En orsak är att man därigenom vill öka sin tillgänglighet mot Internet. Internettekniken har dock sina begränsningar, vilket inte minst visar sig för multihoming. Detta seminarium tar upp möjligheterna och problemen med multihoming och även vilka alternativ som står till buds.

Ordförande: Torbjörn Carlsson, Netnod

Multihoming – varför och för vem?

Talare: Kurt-Erik Lindqvist, Netnod

- Varför behöver jag multihoming?
- Vilka alternativ har jag?
- Hur påverkar detta Internet?
- Hur gör jag det bäst?

Erfarenheter av Multihoming

Talare: Juan Segura, IT & Utvecklingschef, Nordnet Securities

- Förutsättningarna, om Nordnet Securities och dess nätlösning
- Kraven på lösningen
- Varför multihoming?
- Hur väl det har fungerat?

Multihoming ur en operatörs perspektiv

Talare: Lars Michael Jogbäck, Chef för Datanät och Internet på Tele2

- Varför/Varför inte, skall ett företag vara multihomeanslutet?
- Vilka krav ställs på en multihomeanslutning?
- Vilka alternativ till multihoming finns?
- Scenarier för multihomeanslutning

Utveckling av DNS

13:30

Domännamnssystemet (DNS) är idag en väl utbyggd och fungerande distribuerad databas för adressering på Internet. Intresset för vidareutveckling av DNS är också mycket stort. Några av de viktiga områdena är att kunna erbjuda möjligheter till att dynamiskt uppdatera DNS-information, förbättra säkerheten för den lagrade informationen och stoppa in helt nya informationstyper i DNS. Under seminariet berättar några av Sveriges mest välmeriterade DNS experter om utvecklingsarbeten för DNS som bedrivs inom IETF.

Ordförande: Patrik Fältström, Cisco och IETF

Dynamisk DNS: namnstöd för nomader

Talare: Johan Ihrén, Autonomica

- Varför alls uppdatera dynamiskt?
- Varför är detta svårt?
- Lösningalternativ
- Kommer detta att bli vanligt?

DNSSEC

Talare: Jakob Schlyter, Carlstedt Research & Technology (CR&T)

- Arbetet inom IETF
- Programvaror
- DNSSEC i .se

15:00

Kaffe

15:30

Hur vi går vidare

Internetdagarna 2002 avslutas med en framtidsvision och en uppmaning till vad som bör göras nu! Vi utgår från de många slående historiska parallellerna till dagens utveckling inom IT-området som finns hos tidigare infrastrukturens framväxt.

Ordförande: Olof Hallström, Svenskt Näringsliv

Historien är redan här

Talare: Lars Ilshammar, Historiker, Örebro universitet. Ledamot, IT-kommissionen

- Vad kan det förflutna lära oss om I , nätverkssamhället och framtiden?

Varthän?

Talare: Hans Wallberg, Datachef, Umeå universitet

- Vad behöver vi göra för att framtiden ska komma?

Lars Ilshammar



Tutorials måndagen den 7 oktober

I år erbjuds tutorials i samband med Internetdagarna. Torbjörn Carlsson, Internet Academy, har valt ut sju spännande, aktuella och högkvalitativa tutorials, så att du under en dag kan fördjupa dig i ett aktuellt ämne, du väljer vilket!

Föreläsarna känner du nog igen, de är alla profiler i Internetsverige och erkänt duktiga på att förmedla sin kunskap. Välkommen!



1. Internets infrastruktur

Lärare: Torbjörn Carlsson och Per-Olof Josefsson



2. WLAN från grunden

Lärare: Urban Logelius och Lars Aronsson



3. Att spåra inkräktare

Lärare: Robert Malmgren



4. IP i mobila världen

Lärare: Taisto Qvist



5. Att bygga säkra distribuerade system över TCP/IP-nät

Lärare: Martin Fredriksson



6. DNS Just när du trodde mardrömmen var över

Lärare: Johan Ihrén och Patrik Fältström



7. Grundläggande IPv6

Lärare: Kurt Erik Lindqvist



Torbjörn Carlsson,
Internet Academy

Detaljerad information om varje tutorial finner du på
<http://www.iis.se/Internetdagarna/2002/tutorials/>

Arrangörer av Internetdagarna 2002

Bakom Internetdagarna står II-stiftelsen tillsammans med 12 medarrangörer

II-stiftelsen

Stiftelsen för Internetinfrastruktur, II-stiftelsen, har till ändamål att verka för en god stabilitet i infrastrukturen för Internet i Sverige och främja Internetrelevant forskning, utbildning och undervisning. II-stiftelsen ansvarar för toppdomänen .se och är bl a huvudman för bolaget NIC-SE som administrerar och marknadsför domänen .se gentemot försäljningsombud och allmänheten.

<http://www.iis.se/>

ISOC-SE

ISOC-SE är den svenska avdelningen av den internationella organisationen Internet Society, ISOC. Det är en ideell förening med syfte att främja utvecklingen av Internet i Sverige.

<http://www.isoc-se.a.se/>

IT-kommissionen

IT-kommissionen är tillsatt av regeringen för att vara dess rådgivare i IT-frågor. Kommissionen skall analysera informationsteknikens påverkan på samhällsutvecklingen och peka på de problem och möjligheter som utveckling och användning av informationsteknik innebär. IT-kommissionens skall också sprida information till allmänheten om bra IT-användning.

<http://www.itkommissionen.se/>

Landstingsförbundet

Landstingsförbundet är landstingens och regionernas intresseorganisation. Förbundet ska bidra till att medlemmarna når sina mål. Förbundets verksamhetsidé är att tillsammans med medlemmarna stärka regional livskraft och välfärd samt regionalt folkstyre.

<http://www.lf.se/>

Länssamverkan Bredband

En projektgrupp för samverkan mellan länsstyrelser och regionala självstyrelseorgan i bredbandsfrågor. Syftet är att företräda länen i nationella bredbandsfrågor, bidra till erfarenhetsutbyte och kompetensutveckling för länsens personal samt upprätta gemensamma rutiner.

NIC-SE

NIC-SE, Network Information Centre Sweden AB är ett helägt dotterbolag till II-stiftelsen och sköter registreringen och ompekningar av domännamn under .se

<http://www.nic-se.se/>

Post- och telestyrelsen

Post- och telestyrelsen är den myndighet som bevakar tele-, IT-, radio- och postområdena. Målet är att alla i Sverige ska ha tillgång till effektiv och prisvärd kommunikation inom dessa områden, och att radiospektrumet används på bästa sätt.

<http://www.pts.se/>

Svensk Handel

Svensk Handel är en branschorganisation för detaljister, grossister och importörer i Sverige med över 20 000 medlemmar.

<http://www.svenskhandel.se/>

Svenska Bankföreningen

Svenska Bankföreningen är en branschorganisation för banker samt finansbolag och bostadsinstitut som ingår i bankkoncernerna. Även filialer till utländska banker som är verksamma i Sverige ingår i föreningen.

<http://www.bankforeningen.se/>

Svenska Internet Operatörers Forum

SOF, Svenska Internet Operatörers Forum är ett samarbetsorgan för de svenska huvudoperatörerna på Internet i Sverige.

<http://sof.isoc-se.a.se/>

Svenska Kommunförbundet

Svenska Kommunförbundet är intresse- och arbetsgivarorganisation för landets kommuner med syfte att bevaka kommunernas intressen gentemot staten och slå vakt om det kommunala självstyret.

<http://www.svekom.se/>

Svenska Stadsnätetsföreningen

Svenska StadsNätetsföreningen, SSNf, är en oberoende branschorganisation för nätägare och andra som arbetar aktivt med uppbyggnad med bredbandig infrastruktur. Medlemmar är kommuner och företag som äger eller driver kommunikationsnät som är tillgängliga för alla samt företag från operatörs- och leverantörsleden i tele- och datakommunikationsbranschen.

<http://www.ssnf.org/>

Svenskt Näringsliv

Föreningen Svenskt Näringsliv är företagens företrädare i Sverige och organiserar 48 000 företag med sammanlagt cirka 1,5 miljoner anställda.

<http://www.svensktnaringsliv.se/>

Mediapartner för Internetdagarna 2002

Nätverk & Kommunikation

Nätverk & Kommunikation är den ledande produkttidningen för nätverks- och systemansvariga i Sverige. Tidningen testar nya produkter i eget testlab, gör fallstudier av lyckade lösningar och analyserar de nya teknikerna.

Fri prenumeration

Som deltagare på Internetdagarna erhåller du en fri tre-månadsprenumeration av Nätverk & Kommunikation, värde 330 kronor. Vi önskar en givande och intressant läsning!

INTERNETDAGARNA 8-9 OKTOBER 2002

Tid

Internetdagarna konferens: 8-9 oktober 2002.
Registrering från 08.30.
Tutorials: 7 oktober 2002. Registrering från 08.30.

Plats

Internetdagarna hålls på Folkets Hus, Barnhusgatan 12-14, Stockholm. Alla tutorials kommer att hållas i centrala Stockholm. Plats meddelas på vår webb och i kallelse.

Pris

- Internetdagarna konferens den 8-9 oktober 4 900 kr exkl moms
- En dags tutorial den 7 oktober 2 700 exkl moms
- Paket: konferens och tutorial den 7-9 oktober 7 100 kr exkl moms

Förfrågningar om konferensen

För mer information om bokning ring 08-4100 6130.
Du är även välkommen att kontakta vår projektledare
Staffan Hagnell, II-stiftelsen, shl@iis.se.

Uppdatering av konferensprogram

Konferensprogrammet och tutorials kan komma att uppdateras. De uppdaterade programmen finns på <http://www.iis.se/Internetdagarna/>.

Anmälan

Administrationen av anmälningarna hanteras av Internet Academy och kan göras på följande sätt:

- 1) På webb: <http://www.iis.se/Internetdagarna/>
- 2) E-post: bokning@internetacademy.se
- 3) Post: Internet Academy, Bellmansgatan 30, 1 tr, 118 47 Stockholm
- 4) Fax: 08-641 38 00

Arrangörer

Internetdagarna arrangeras av II-stiftelsen tillsammans med tolv medarrangörer, som tillsammans utarbetat programmet.

☐ ANMÄLAN INTERNETDAGARNA 8-9 OKTOBER 2002

☐ ANMÄLAN TUTORIAL 7 OKTOBER 2002

Tutorial nummer (se inne i broschyren)

☐ ANMÄLAN TUTORIAL OCH INTERNETDAGARNA 7-9 OKTOBER 2002

Tutorial nummer (se inne i broschyren)

Namn Befattning

Företag Avdelning

Adress Postnr Postadress

Fakturaadress Postnr Postadress

Tel E-post

Meddelande