

Internetdagarna

1-2 november 2004, Clarion Hotel, Stockholm

2004

Foto: Rickard Dahlstrand

Mötesplats för Internetbranschen

För dig som arbetar professionellt
med Internet.

Ur programmet:

- Hur fungerar IP i 3G-nät?
- Personlig integritet
- Affärsmodeller för Internet
- Upphovsrätt på Internet
- Det digitala hemmet
- ...och mycket mer.



IP och nätverk
Säkerhet
Infrastruktur
och samhälle
Användning

Välj fritt från
26 seminarier
1-2 november

Fler än 100 talare

Interoptester och
demonstrationer

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



Östen Frånberg

Välkomna till Internetdagarna 2004

Internetdagarna har vuxit varje år och har nu blivit till ett branschforum för alla som arbetar professionellt med Internet. Under konferensen kan vi tillsammans med våra medarrangörer erbjuda en naturlig mötesplats och ett gränsöverskridande forum för det svenska Internetsamfundet.

Vår uttalade strävan är att belysa de brännande Internetfrågorna med hjälp av talare som står mitt i händelsernas centrum. Därför har vi i år samlat över 100 engagerade talare för 26 olika seminarier som alla på olika sätt belyser aktuella frågor för Internet i Sverige.

I samband med Internetdagarna planeras i år tester av IP-telefoni och demonstrationer av mobilitet, nätverk i hemmet, skydd av distansarbete m.m.

Väl mött,

Östen Frånberg
Ordförande II-stiftelsen



Mediapartner

ComputerSweden
SVERIGES LEDANDE IT-TIDNING

Computer Sweden är Sveriges ledande IT-tidning sedan 20 år! Utkommer som enda IT-tidningen i världen tre gånger i veckan. Computer Sweden är tidningen för alla som i sin yrkesroll arbetar direkt med informationsteknik eller konsekvenserna av densamma. Nyheter, trender, debatt, teknik, ekonomi och teman.
<http://computersweden.idg.se/>



Nätverk & Kommunikation är Sveriges ledande tidning för IT- och nätverksansvariga.

För dig som arbetar med IT-drift är vi den ultimata källan till kunskap och kommer ut var 14:e dag. Vi skriver om ny teknik, heta produkter, stora tester och lyckade lösningar så att du kan skapa de smartaste beslutsunderlagen för dina IT-inköp.

Medarrangörer

Konferensprogrammet för Internetdagarna 2004 har utarbetats av II-stiftelsen tillsammans med sexton medarrangörer.



www.sigsecurity.se



POST & TELESTYRELSEN

www.pts.se

Svenska Bankföreningen

www.bankforeningen.se



sof.isoc-se.a.se



STATSKONTORET

www.statsskontoret.se



www.bitos.org

Länssamverkan
Bredband

MORGAN



www.svekom.se



www.lf.se



www.snus.se



www.svensktnaringsliv.se



www.dfs.se



www.nic-se.se



www.isoc-se.a.se



www.ssnf.org

Internetdagarna

2004

Konferens 1–2 november 2004

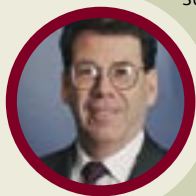
Mån	Program			
09:00	Internet, visioner och utmaningar			
10:30	Kaffe			
	IP och nätverk	Säkerhet	Infrastruktur & samhälle	Användning
11:00	Trafik- och tjänstutveckling på Internet	Spam	Affärsmodeller för Internet	24-timmarsmyndigheten och användarna
12:30	Lunch			
13:40	Nätverk, best practice	Virus, spyware och annan skadlig kod	Den fortsatta bredbandsutbyggnaden	Det digitala hemmet
15:10				
15:30	Hur fungerar IP i 3G-nät	Skydd vid distansarbete	Samarbete för att utveckla Internet	Musik, IP-TV och film
17:00 – 21:00	Buffé, utdelning av SNUS:s IP-pris m.m.			
Tis	IP och nätverk	Säkerhet	Infrastruktur & samhälle	Användning
09:00	Att planera för 10 Gigabit Ethernet	Säkerhetsproblem till följd av konvergensen	IP-telefoni, teknik- eller paradigmskifte	Elektronisk fakturering
10:30	Kaffe			
11:00	DNS	Personlig integritet	Makt till slutanvändarna	Möjligheter med Internet i mobilen
12:30	Lunch			
13:40	Räcker SIP för IP-telefoni	Robust nätinфраstruktur	Ny upphovsrätt, ny teknik, nya affärsmodeller	Företagens användning av elektroniska signaturer
15:10	Kaffe			
15:30 – 17:00	Debatt – Hur vi går vidare			

INLEDNING

9:00

Internet, visioner och utmaningar

Fungerar Internet idag som vi vill och vilka är de utmaningar vi står inför? Som en allt mer betydelsefull infrastruktur i vårt samhälle blir det allt viktigare med konsumentfrågor, säkerhet och kontroll över utvecklingen. Under det inledande seminariet redogör tre talare för de utmaningar Internet står inför. Ulla Lundquist ger sin syn på ansvar och krav vid användning av Internet. Karin Lindell tar upp de allt viktigare konsumentfrågorna. Slutligen redogör Paul Twomey för de utmaningar styrningen av Internet står inför.



Ordförande:
Östen Frånberg,
II-stiftelsen

Tillit/Säkerhet på Internet

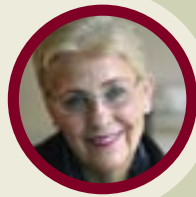
Talare: Ulla Lundquist, VD i Bankföreningen

- Robusthet i nätet
- Leverantörernas och användarnas respektive ansvar
- Banksäkerhet



Internet, visioner och utmaningar

Talare: Karin Lindell, Generaldirektör, Konsumentverket



Governing of the Internet

Speaker: Dr Paul Twomey, President & CEO of ICANN

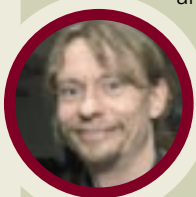


IP OCH NÄTVERK

11:00

Trafik- och tjänsteutveckling på Internet

Är dagens Internettjänster de som konsumenterna verkligen vill ha? Är det viktigaste att få billig kapacitet för fildelning eller borde operatörerna i stället satsa på att tillhandahålla andra kvaliteter och i så fall vilka? Som en grund för diskussionen inleder Anders Rockström med att beskriva dagens trafikbild och väcker olika frågor i ämnet. Därefter presenterar Torbjörn Carlsson ISOC-SE:s arbete med att ta fram en specifikation över Internettjänster. Målsättningen är att den ska underlätta för konsument och stimulera Internetoperatörerna att vidareutveckla sina tjänster.



Ordförande:
Tomas Gillså,
redaktör Säkerhet & Sekretess

Utveckling av olika trafiktyper

Talare: Anders Rockström, TeliaSonera

- Användning och användarbeteende
- Framtida bandbreddsbehov
- Trafikmetaforer
- Vad är kvalitetsegenskaper?
- Rättviseproblemet
- Vad är vems ansvar?
- Filtrering, prioritering?



Internetspecifikation för privatpersoner

Talare: Torbjörn Carlsson, ISOC-SE

- Vad vill du som konsument ha i sladden?
- Hur skiljer sig leverantörernas tjänster?
- Internetspecifikationen i standardavtal och som konsumentinformation?



Diskussion – Trafik- och tjänsteutveckling på Internet

SÄKERHET

11:00

Spam

Värd:



Det finns idag ingen Lösning (med stort L) på problemet med spam. Men den som har kunskap och insikt och är beredd att se brett på problemet och motmedlen har stora möjligheter att klara sin e-posthantering bättre, om än inte spam-fritt. Här ges en läges-rapport ur anti-spam-perspektiv 2004; med legala, internationella och tekniska aspekter



– och inte minst viktigt avsändarens/marknadsförarens problem med spam.

Ordförande:
Claes Tullbrink, ISOC-SE

Erfarenheter av den nya lagen

Talare: Ola Svensson, Konsumentverket



- Tolkning, tillämpning och tillsyn
- Har förbudet någon effekt?
- Hur ser Konsumentverkets arbete med e-posttillsynen ut?

Spam – har PTS en uppgift?

Talare: Helen Lindqvist, PTS

- Att främja tillgången till säkra och effektiva elektroniska kommunikationer
- Vem gör vad internationellt?
- Riskerar operatörerna att vidta åtgärder i konflikt med andra intressen, t ex integriteten?



Kombinationen med Sender

Auth. och "content filters", black/white listing etc

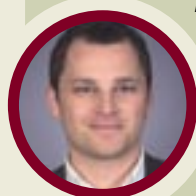
Talare: Thorger Einarsson, Managing Director – EMEA, Sendmail Inc.



- The spam epidemic threatening email
- Sender Authentication
- The future role of Email content filtering,
- Secure messaging

E-postmarknadsföring – fällor och framgångsfaktorer

Talare: Anders Frankel, VD, Apsis Sweden AB



- Framgångsrikt e-post i marknadsföringen
- Varför dålig e-postmarknadsföring är sämre än ingen e-postmarknadsföring alls

INFRASTRUKTUR & SAMHÄLLE

11:00

Affärsmodeller för Internet

Stadsnät har blivit en betydelsefull del av vår infrastruktur och något som berör både konsumenter och Internetoperatörer. Förutsättningarna för de olika stadsnäten är olika när gäller den lokala markanden och politiska ambitionen varför vi ser olika tjänsteutbud och affärsmodeller.

Under det här seminariet presenteras de tre olika "affärsmodeller" för stadsnät

som stadsnätsföreningen har utarbetat, varefter för- och nackdelar med dessa diskuteras.

Ordförande:
Björn Björk, Svenska Kommunförbundet, Landstingsförbundet

Slutkundsmodellen
Talare:
Jan-Erik Lundberg, Verkst.styrelseleda/ mot AC-Net och Lars-Erik Christoffersson (bilden), projektledare AC-Net

Marknadsplatsmodellen – Staden i staden

Talare: *Magnus Windhede, Karlstads Stadsnät*

Transmissionsmodellen

Talare: *Joachim Pettersson, Stokab*

Paneldeltagare:
Ulf Borbos, Svenska Stadsnätsföreningen (nedan t.v. övre bilden)

Paneldeltagare: *Roland Eklund, TeliaSonera (nedan t.h. övre bilden)*

Paneldeltagare: *Niklas Sundler, VD Bahnhof (nedan undre bilden)*

Paneldeltagare: *Fredrik Almquist, VE Network AB (nedan t.v. undre bilden)*

Paneldeltagare: *Kurt Erik Lindqvist, Netnod (nedan t.h. undre bilden)*

ANVÄNDNING

11:00

24-timmarsmyndigheten och användarna

Värd:



STATSKONTORET

Vad är 24-timmarsmyndigheten och hur ser användandet av offentliga sektorns webbplatser ut? Hur uppnår vi en enhetlig och effektiv förvaltning och hur kan vi bygga 24-timmarswebbar med medborgaren i fokus?

Direktör Jenny Birkestad (t.v.) och projektledare **Funda Denizhan** (t.h.) från Statskontoret berättar om visionen med 24-timmarsmyndigheten. De

presenterar också väsentliga verktyg och riktlinjer i offentlig sektors strävan att bli 24-timmarsmyndigheter.

Ordförande:
Anna Kelly, projektledare, Statskontoret

Vägledningen 24-timmarswebben 2.0

Vägledningens avsnitt är indelade efter webbplatsens livscykel samt de målgrupper avsnitten riktar sig till:

1. På väg mot 24-timmarsmyndigheten
2. Service, tjänster och medverkan
3. Samverkan och standardisering
4. Utformning och konstruering av webbplatsen
5. Informationsproduktion och publicering
6. Test och utvärdering
7. Förvaltning och uppdatering
8. Publiceringsverktyg
9. Hjälpmiddel och webbkonstruktion

Måndag 1 november

Statskontoret bakom sverige.se

Statskontoret arbetar på regeringens uppdrag med att främja utvecklingen av en rättssäker, demokratisk och effektiv offentlig sektor. Verksamheten är uppdelad i tre verksamhetsgrenar: en utredande, en främjande och en förvaltande.

Syftet med utredningsverksamheten är att ge regeringen och regeringskansliet underlag för omprövning av offentliga åtaganden.

Den främjande verksamheten syftar till att stödja särskilt prioriterade områden inom den statliga verksamheten. De samhällsområden som för närvarande främjas är informationssäkerhet, statlig inköpsamordning, e-handel, elektronisk förvaltning samt elektronisk samhällsinformation. Här ingår bland annat arbetet med 24-timmarsmyndigheten.

I Statskontorets förvaltningsansvar ingår bland annat portalen sverige.se. Två exempel på Statskontorets främjandeverksamhet är Vägledningen och Nätverket 24-timmarswebben:

Vägledningen 24-timmarswebben 2.0 innehåller riktlinjer som avses vara gemensamma för förvaltningen, och som syftar till att skapa förutsättningar för att den offentliga sektorns webbplatser ska uppnå visionen om 24-timmarsmyndigheten. Den riktar sig främst till dem som arbetar med webb i offentlig sektor med även deras leverantörer är en viktig målgrupp. Vägledningen är framtagen av Statskontoret på uppdrag av e-nämnden.

Ladda ner Vägledningen som pdf eller beställ boken på www.statskontoret.se

Nätverket 24-timmarswebben ska främja kompetensutveckling, erfarenhetsutbyte och samverkan i offentlig sektor inom de områden som Vägledningen 24-timmarswebben 2.0 behandlar. Nätverkets målgrupper är personer som arbetar med utveckling och förvaltning av e-tjänster och elektronisk samhällsinformation inom kommun, stat och landsting. Nätverket ger ut ett nyhetsbrev samt anordnar träffar runt om i landet för de cirka 700 medlemmarna. Medlemsansökan för nätverket gör du på www.24-timmarsmyndigheten.se

Se mer på www.statskontoret.se



STATSKONTORET

Bli medlem i SIG Security

Vi är Sveriges största nätverk med cirka 2000 medlemmar engagerade i informationssäkerhet på ett eller annat sätt i olika organisationer – stora som små.

Varför är vi med i SIG Security?

En förklaring är att arbetet med informationssäkerhet många gånger är ensamt. SIG Security gör det enklare att möta kollegor. Här får du nya kontakter, ny kunskap och ett ovärderligt utbyte av erfarenheter. SIG Security använder olika vägar för att nå föreningens syften som är att:

- påverka utvecklingen av viktiga frågor inom verksamhetsområdet i en för medlemmarna god riktning.
- främja och utveckla medlemmarnas kontakter och erfarenhetsutbyte.
- ta initiativ till angelägna utvecklingsåtgärder och kunskapsspridning.
- främja och påverka utbildning och konferensverksamhet inom verksamhetsområdet.
- främja en sund utveckling av informationssäkerhet i samhället.

Annat som lockar är **arrangemangen**. SIG Security har ett antal aktiviteter vars mål, förutom att förmedla kunskap, är att du ska få nya kontakter och utveckla ditt nätverk. Vi har kurser, seminarier, erfarenhetsgrupper samt årets stipendiat. Vi får oss till livs kvalificerade presentationer av namnkunniga talare och umgås under angenäma former.

Slutligen har vi **medlemsförmånerna**. Tidningen Säkerhet & Sekretess ingår i medlemskapet. Vi har dessutom förmånliga rabatter på andra tidskrifter, rapporter, m.m. Du får också rabatt på vissa utbildningar och seminarier.

Välkommen till SIG Security. Var med och gör skillnad och påverka utvecklingen.

Medlemsansökan på
<http://www.sigsecurity.se>



SIG Security

IP OCH NÄTVERK

13:40

Nätverk, best practice

På seminariet beskrivs goda exempel på byggnad, användning och drift av IP-nät i skiftande miljöer med helt olika förutsättningar. Kom och låt er inspireras!



Ordförande: Kurt Erik Lindqvist, Netnod

Erfarenheter från Taktiskt Internet

Talare: Daniel Åström, Upplands Regemente



- Mobila enheter vad innebär det?
- Förbindelsekvalité, måste man ha sånt?
- OSPF och RIPv2 så uppnår vi den önskade mobiliteten.

Nätövervakning efter behov

Talare: Rickard Dahlstrand, Tilde



- Användning av Open Source-programvaror för övervakning.
- Övervakning av genomströmning, paketförlust och svarstider i WAN.
- Erfarenheter, vilka problem stöter man på i driften av WAN.

Vad man kan använda ett bra nät till

Talare: Börje Josefsson, Sunet



- Exempel på utnyttjande av nationella och internationella gigabitnät
- Utmaningen att uppnå höga hastigheter på långdistans
- ... samt eventuellt ett och annat världsrekord

SÄKERHET

13:40

Virus, spyware, och annan skadlig kod

Värd:



SIG Security

Skadeprogram – "virus" – är det mest påtagliga hotet mot IT-säkerheten.

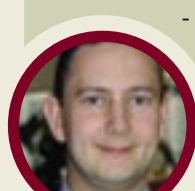
Inte bara användbarheten, utan även förtroendet för Internet skadas. Hur är dagsläget på detta område och vilka kan komma till hjälp?



Ordförande: Jaak Akker, CSC, SIG Security

Trender inom elektronisk förening

Talare: Klas Schöldström, Brainpool



- Vad är säkerhetshål och hur kan virus utnyttja det
- Länkar i brev är farliga
- Retrovirus vilka angriper antivirusprogram

Spionprogram och andra företeelser – hur påverkar de användarnas integritet?



Talare: Kajsa Ritzén, Post- och telestyrelsen

Paneldeltagare: Christer Smedberg, UPC

Paneldeltagare: Henrik Thore, Incident Response Team TeliaSonera

Paneldeltagare: Thomas Larsson, Bredbandsbolaget

Paneldeltagare: Representant från Bostream

Paneldebatt: Vad gör Internetoperatörerna åt eländet?

INFRASTRUKTUR & SAMHÄLLE

13:40

Den fortsatta bredbands- utbyggnaden

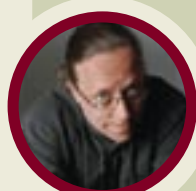
Vad är det som händer med den fortsatta bredbandsutbyggnaden? Vilka är spelreglerna, vem gör vad, vilken utveckling kan förväntas, finns/behövs det en gemensam plan? Seminariet söker svar på dessa frågor.



Ordförande:
Hans Wallberg, Sunet

Avrapportering från strategigruppen

Talare:
*Patrik Fältström,
Näringsdeparte-
mentet*



Hur går vi vidare?

Talare: *Lars Hedberg,
Svenska*

Stadsnätsföreningen

- Vilken kapacitet kommer att krävas av näten i framtiden?
- Vilka är framtidens användare?
- Var finns problemen?



Paneldeltagare: *Dr. Erland Almström,
CTO Networks, Telenor AB*

Paneldeltagare: *Matti Myllymäki, För-
säljningschef på Skanova, TeliaSonera
Network Sales AB*

Paneldeltagare: *Ytterligare paneldel-
tagare, se webben.*

ANVÄNDNING

13:40

Det digitala hemmet

Peter Nöu, firma Nöu How, leder utfrågningen av experter med olika perspektiv på tjänster i hemmiljö. Syftet med seminariet är att titta närmare på den digitala väg som nu på allvar börjar svepa över våra hem, att försöka blicka framåt för att se var vi är på väg och vad som styr utvecklingen.



Ordförande:
*Peter Nöu,
firma Nöu How*

Det digitala hemmet – är det dags nu då?

Talare: *Staffan
Truvé, Truvé & Vasell
Innovation AB*



Lek med bitarna – användarkontroll av det digitala hemmet

Talare: *Karl-Petter Åkesson, SICS*

- Erfarenheter från två och ett halvt års forskning kring hur vi själva skall kunna hantera framtida intelligenta hem i vår vardag.
- Hur gör man för att få sitt intelligenta hus att bete sig just så som man själv vill utan att vara civilingenjör?



Underhållning

Talare: *Michael Bohlin, Microsoft
Corporation*



- Hur kan vi lättare konsumera media där vi befinner oss?
- Spela upp din musik, film, TV-inspelningar, bilder med mera på den skärm eller högtalare där du befinner dig eller ta med dig allt vart du än går.

Hemmet som Handlar

Talare: *Richard Gatarski, business art
technology*



- Vad kan tänkas hända när hemmen blir befolkade med allt fler mer eller mindre "intelligenta" och handlingskraftiga digitala apparater?
- Maskiner som kanske både handlar och säljer digi-ting.

Användarnas verkliga behov

Användarnas verkliga behov
Talare: *Lars Forsström,
Centrumutveckling*

Måndag 1 november

IP-country 2004 – demonstration av nät- och säkerhets- lösningar

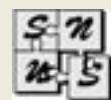
**För att få praktisk insikt i dagens
nät- och säkerhetslösningar arrangeras
IP-country 2004 i samband med Internet-
dagarna 2004.**

Under IP-country byggs lösningar för att tillgodose olika tänkta organisations-
behov. I år vill vi bygga lösningar inom
följande områden:

- Skydd vid distansarbete, VPN, autenti-
cering m.m.
- Brandväggstest, test av enkla brand-
väggar för hemmabruk
- Prestandatest av 3G-nät
- IPv6
- IP-telefoni, SIP och ENUM
- Multimedia; så som IP-TV, Multikanals-
ljud mm
- Provisionering av nätverksanslutningar
- 10 GB Ethernet, test av redundans,
VLAN och management

IP-country genomförs under ledning av
SNUS. Planeringen av IP-country kommer
att ske under hösten 2004, se vidare
<http://www.iis.se/Internetdagarna/2004/>.

Ni som är intresserade av att delta med er
produkt i demonstrationerna eller ni som
vill arbeta som funktionär på testerna kan
kontakta IP-country@snus.se.



*IP-country genomförs under ledning av
SNUS, Swedish Network Users' Society.*

II-stiftelsen är mer än bara .se och Internetdagarna

II-stiftelsen, som är huvudarrangör för Internetdagarna, är en allmännyttig organisation som ansvarar för toppdomänen .se och inom ramen för domännamnsverksamheten verkar för att främja en god stabilitet i infrastruktur av betydelse för Internet i Sverige.

Det mesta av den praktiska domännamnsdriften sköts via dotterbolaget NIC-SE. Bland övrig verksamhet kan nämnas att II-stiftelsen tillsammans med PTS och Konsumentverket är med och driver bandbreddstestet TPTEST så att enskilda användare utan kostnad kan se om de får den bandbredd de betalar för. Stiftelsen är också delaktig i den internationella standardutvecklingen inom Internet.

Under hösten kommer II-stiftelsen också att dela ut stipendier och bidrag från sin Forsknings- och utvecklingsfond. Ansökningstiden går ut den 15 september för årets omgång. II-stiftelsen vill i sin stödjande verksamhet komplettera de insatser som redan görs av forskningsråd, forskningsstiftelser och andra forskningsfinansierande organ. Det betyder att stiftelsen kan finansiera verksamhet utanför de traditionella forskningsmiljöerna om man bedömer att det är till fördel för Internetutvecklingen i stort. Stödet är brett och kan avse såväl stipendier som projektbidrag. Se webben för mer detaljer.

Som en oberoende organisation med bred förankring i olika delar av samhället och intressentgrupper ser II-stiftelsen också som sitt uppdrag att skapa en arena för kunskaps- och erfarenhetsutbyte. Som en del i detta arrangeras löpande seminarieprogram utöver den årliga konferensen Internetdagarna.

Se mer om IIS på webben:
<http://www.iis.se/>



IP OCH NÄTVERK

15:30

Hur fungerar IP i 3G-nät

Är det lämpligt att använda 3G som en accesslänk för att nå sitt företags intranet? En fråga som behöver besvaras är vilken prestanda 3G erbjuder, när 3G används som en länk för datatrafik (IP-trafik). Dvs hur fungerar 3G beskrivet med parametrar som; genomströmning, paketfördröjning, paketförlust och jitter. Målsättningen för detta seminarium är att besvara vilken prestanda 3G-operatörernas tjänster har och kan förväntas erbjuda. Därutöver ges en bakgrund till hur det hela fungerar och användarerfarenheter av 3G som access till företagsnätet.



Ordförande:
Sven Storgårds,
Storgårds
Internetworking



Hur datakommunikation fungerar i 3G

Talare:
Urban Logelius,
IP-solutions
- Från GSM (2G) till UMTS (3G)
- IP i våra mobila nät
- En "All-IP"-arkitektur



Uppmätta prestanda i dagens 3G-nät

Talare: **Ragnar Lönn,** **GHN**
- Resultat av prestandamätningar

Erfarenheter av 3G som access till företagsnätet

Talare: **Leif Österlund,**
Cybercom Group



- Snabb och enkel uppkoppling (nästan) var som helst
- Våga prova, var förlåtande
- Utnyttja det mobila Internet
- Tid och pengar att spara

Paneldeltagare: 3G-leverantör. Ej bestämd, se webben

Paneldeltagare: 3G-operatör. Ej bestämd, se webben

Paneldiskussion: Prestanda i praktiken

SÄKERHET

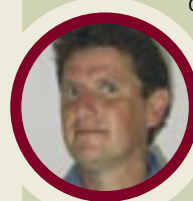
15:30

Skydd vid distansarbete



Värd:

Vid distansarbete över Internet bör väl fungerande säkerhetslösningar användas. SNUS låter arrangera IP-country på Internetdagarna för att vi ska få en insikt i hur några av dagens säkerhetslösningar fungerar. Under detta seminarium diskuteras lösningar för distansarbete varvat med erfarenheter och exempel från IP-country.



Ordförande:
Johan Kjellin, SNUS

Hur bra är de enkla brandväggarna

Talare: **Andreas Jonsson, Romab**
- Vad skiljer enkla billiga brandväggar från mer avancerade?
- Vilka funktioner finns och vad saknas?
- Finns det uppenbara säkerhetsproblem?



Behörighet här och där

Talare: **Roland Hedberg,**
Umeå Universitet
- SPOCP - ett generellt behörighetssystem utvecklat i Sverige
- Gemensamt behörighetssystem för den svenska universitetsvärlden.



Säkerhet för mobilt Internet

Talare: **Lennart Damm,**
OnePutt Solutions
- Är 2.5G (GPRS/EDGE) säkert att använda vid distansarbete?
- Kommer 3G (UMTS) att bli säkrare för distansarbete?
- Varför VPN och kryptering inte skyddar dig vid uppkoppling mellan hem och företag
- Undvik Microsoft-syndromet vid val av operatör och terminal



SNUS IP-country

Talare: **Magnus Sandberg,**
SNUS
- demonstrationer av lösningar för distansarbete



Diskussion: Lösningar för distansarbete

INFRASTRUKTUR & SAMHÄLLE

15:30

Paneldiskussion:

Samarbete för att utveckla Internet

Ordförande:
Östen Frånberg,
II-stiftelsen



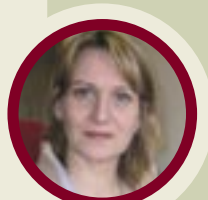
Anders Johanson,
Avdelningschef
NätsäkerhetPost- och
telestyrelsen



Christer Marking



Jenny Jensen,
Konsumentverket



Lars Hedberg,
Generalsekreterare
Svenska Stadsnäs-
föreningen



Olof Hallström,
Styrelseledamot
II-stiftelsen



Robert Malmgren,
SNUS



Rolf Berndtson,
ordförande
Dataföreningen



Ylva Hambræus Björling,
VD IT-företagen



ANVÄNDNING

15:30

Musik, TV och film

Att Internet och nätverk bli allt viktigare för distribution av olika media och underhållningsindustrin är klart, men hur kommer det att se ut? För ge en konkret bild av vår multimediala framtid kommer föreläsarna både att berätta om och demonstrera sina olika tillämpningar.



Ordförande:
Mikael Zackrisson,
chef red,
Internetworld

5.1 Multikanalsljud via Internet

Talare:
Lars Mossberg (t.v.)
och...



Bosse Ternström
(t.h.), Sveriges Radio



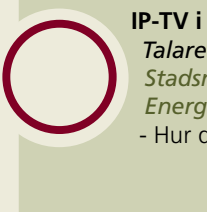
Musik och film

Talare:
Michael Bohlin,
Microsoft
Corporation



IP-TV i stadsnät

Talare: **Anders Landin,**
Stadsnätchef Sollentuna
Energi
- Hur det fungerar



Måndag 1 november

Middag, mingel och IP-pris

Internetdagarna är inte bara ett svårövertäffat tillfälle att få veta vad som händer inom Internetutvecklingen. Det ges också rikligt med möjligheter att träffa andra i branschen vid middagen på kvällen den första konferensdagen. Här finns chans att under lättsamma former umgås och knyta kontakter.

Under kvällen delar också föreningen SNUS (Swedish Network Users' Society) ut sitt årliga IP-pris. Priset delas ut till den svenska eller nordiska person, grupp av personer eller organisation som genom sitt arbete, forskning eller i annats avseende påverkat och/eller drivit utvecklingen av TPC/IP, Internet eller annan nätverksteknik framåt. Förra året fick Jan Berner priset för "lång och trogen tjänst och delaktighet i flera nyttigheter som TP-test m m".

Se SNUS:s webbplats för nomineringar för priset 2004, www.snus.se

Under kvällen kommer II-stiftelsen också att tillkännage vilka personer, organisationer och/eller projekt som får ta del av de två miljoner kronor som i år delas ut för stödjande av Internetutvecklingen. Pengarna är en del av II-stiftelsen satsning på att på olika sätt verka för utvecklingen av Internets infrastruktur i Sverige. Ansökningar har tagits emot till och med den 15 september i år. Se mer om Internetfonden på webben:

<http://www.iis.se/fond/allmant.shtml>



NIC-SE driver .se-domänen

NIC-SE är II-stiftelsens helägda dotterbolag, som svarar för den praktiska driften av toppdomänen .se. Sedan våren 2003 har domänen vuxit kraftigt och har idag cirka 260 000 domännamn (sommaren 04) varav cirka 10 000 domännamn är registrerade utanför Sverige. Några av fördelarna med .se-domänen är god driftstabilitet och hög säkerhet samt att det finns en lättillgänglig svensk kundtjänst.

NIC-SE samarbetar med över 300 ombud som hjälper privatpersoner, organisationer och företag att registrera .se-adresser.

Förutom .se-domänen sköter NIC-SE också driften för den Enum-domän som Post- och telestyrelsen testar i Sverige. Enum är en standard som möjliggör att telefonnummer kan användas som domännamn vilket till exempel innebär att Internets DNS-system för adressuppslagning kan användas för IP-telefoni.

Tillsammans med organisationerna bakom den belgiska toppdomänen .be och den italienska .it står NIC-SE också bakom bolaget EURid som utsetts av EU-kommisionen att driva den planerade europeiska toppdomänen .eu.

I skrivande stund är avtalet mellan kommissionen och EURid inte slutförhandlat. Det beräknas bli klart under sensomarmaren/hösten. Cirka åtta till nio månader senare blir det möjligt att börja ansöka om .eu-adresser.

.eu kommer att vara öppet för alla företag, organisationer och privatpersoner som finns inom EU. Regelverket för .eu beslutades i våras och liknar i allt väsentligt det som idag används för .se. .eu-domänen kommer också att ha ett tvistlösningsförfarande det som gäller för .se.

Se mer om NIC-SE på webben:

www.nic.se

Se mer om EURid på webben:

www.eurid.org



IP OCH NÄTVERK

9:00

Att planera för 10 Gigabit Ethernet

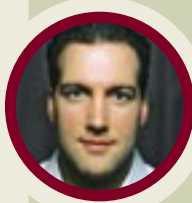
I och med att det nu lanseras produkter för 10 Gigabit Ethernet tas ytterligare ett steg i nätverksteknikens utveckling.



Under seminariet diskuteras hur mogen denna nya teknik är, hur den bör användas och vad som är viktigt att tänka på.

Ordförande:
Torbjörn Carlsson,
Internet Academy.

Standardiseringsläget och tekniska lösningar



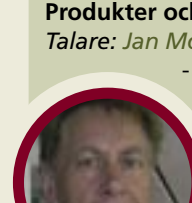
Talare:
Jonas Phragmén,
Cisco systems
- Standardiseringsläget inom IEEE
- Cisco-produkter med support för 10GE

Strategisk val av transmissions-teknik för 10G i IP-backbonenätet.



Talare: *Ingulf Kjellander, TeliaSonera*
- Trafikbehovet idag och i framtiden
- Dagens och möjliga framtida nätlösningar
- Troligt målnät och första implementeringen
- Förslag på accessen till IP-backbone

Produkter och nätdesign

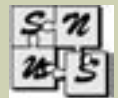


Talare: *Jan Möller, Cygate Måldata*
- Vem behöver 10 GE?
- 10 GE i LAN, WAN och MAN
- Designrekommendationer för olika typer av nät

SÄKERHET

9:00

Säkerhetsproblem till följd av konvergensen



Värd:

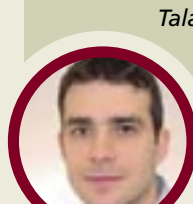
Vilka säkerhetsproblem uppstår till följd av konvergensen och integrationen av olika media och av att vi i allt större utsträckning använder samma nätverk för alla typer av kommunikation? Detta är två frågor som med all sannolikhet kommer att bli allt viktigare.



Under seminariet diskuteras problemen och hur allvarliga de kan bli.

Ordförande: *Robert Malmgren, ROMAB, SNUS*

IP-telefoni ur ett sårbarhetsperspektiv



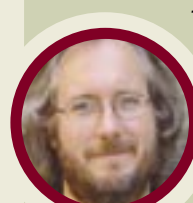
Talare: *Svante Barck-Holst, Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)*
- Införande av IP-telefoni innebär nya sårbarheter
- Vilka är dessa?
- Hur påverkas samhällets säkerhet?

WLAN – har du koll på dina grannar eller är det de som kollar dig?



Talare: *Håkan Lindberg, Twoviews*
- Vad ska man tänka på när man använder trådlösa nätverk (WLAN) för hemmabruk?
- Hur är prestanda med dagens teknik och hur säkert kan man få det?
- Praktiska erfarenheter från att använda WLAN mellan olika hus.

Problemen med integration



Talare:
Robert Malmgren, ROMAB, SNUS
- Ny teknik, Integration, konvergens är modeord men vilka säkerhetsmässiga konsekvenser medför det? Produktionsnät och

administrativa nät växer samman. Mer komplexa nätlösningar växer upp i hemmen. Trådlösa nät har kommit för att stanna. Alla system och all utrustning skall nås från alla platser: från kontoret, från kontrollrummet, från hemmet, på resande fot eller från foajen...

INFRASTRUKTUR & SAMHÄLLE

9:00

IP-telefoni, teknik- eller paradigmskifte

Är IP-telefoni bara ett tekniskifte, på motsvarande sätt som när telefoni gick från analogt till att bli digitalt, eller är IP-telefoni ett mer fundamentalt byte av affärsparadigm, där affärsmodellen går från telekom till Internet? Seminariet diskuterar vilken inverkan IP-telefoni får på tjänsteutbudet för telefoni, vilken nytta och vilka

förändringar den kan innebära för användare och operatörer osv.

Ordförande:
Staffan Hagnell,
II-stiftelsen

**Telefoni ur ett
Internetsperspektiv**
Talare:
Patrik Fältström,
Cisco

**Möjligheter med
IP-telefoni
(för SUNET)**
Talare:
Hans Wallberg,
Sunet

**Tjänsteutbud för
IP-telefoni**
Talare:
Marie Morner Jansson,
TeliaSonera Sverige AB

**Problem och
möjligheter**
Talare:
Bengt Jörgensen, vd
SNPAC

Paneldeltagare: Jan Blom,
Handelsbanken, ordf.
användarföreningen MD110
Paneldeltagare: Johan Terve,
Ingate Systems

Paneldiskussion:
Vad blir det av IP-telefoni?

ANVÄNDNING

9:00

Elektronisk fakturering

Värd:



En medelstor kommun har cirka 70 000 fakturor årligen; totalt i Sverige är det många tiotals miljoner fakturor. Elektronisk hantering har en mycket stor effektiviseringspotential. Men ingen vill ha flera olika icke samverkande lösningar. En standardiserad enkel e-faktura behövs. Detta seminarium behandlar den utveckling som sker inom området och diskuterar hur den kritiska massan av användare skall nås.

Ordförande:
Mikael von Otter,
Svenskt Näringsliv

**Behov och möjligheter med
elektronisk fakturering**
Talare:

Kerstin Wiss Holmdahl,
Svenska Kommun-
förbundet
- En svensk standard?
- Kan den tillgodose
behovet?

**EDI för små och
mellanstora företag**
Talare:
Rolf Dahlberg, VD
SPCS
- Att implementera
stöd för e-fakturering

Erfarenheter av elektronisk fakturering
Talare: Per-Olof Frantzén, Volvo IT
- För- och nackdelar
- Hur har vi gått tillväga
- Hur är det implementerat på Volvo
- Vilka mål har vi nått

**e-fakturering, nya aktörer och
lösningar gör det enklare och
billigare för alla företag**

Talare: Bengt T. Hansson,
Chef eBusiness,
Nordea Bank AB

- Norden, en marknad i förändring
- Nya tjänster och aktörer
- Gör det enklare, billigare och kom igång snabbare med elektronisk fakturering

Paneldeltagare:
Anders Skog, SIS,

Tisdag 2 november

SIP – Teknisk interop- test och demo

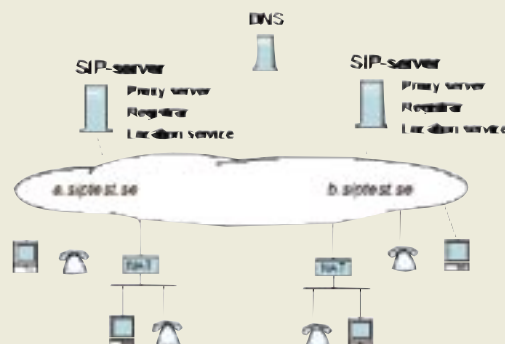
För att klargöra hur väl olika implementationer av SIP (Session Initiation Protocol) fungerar arrangeras interoperabilitetstester och demonstrationerna av SIP i samband med Internetdagarna 2004.

För interoperabilitetstesten ska en IP-telefonlösning baserad på SIP-protokollet byggas från grunden utan hänsyn taget till arv från gamla telefonlösningar. Tester ska ske av:

- Registrering av User Agents (användare) i en Location-databas.
- Upp- och nedkoppling av sessioner
- Inter-domän-routing av uppkopplingsbegäran.

Om tid medges ska även följande tester genomföras:

- Förhandling och modifiering av media och egenskaper för sessionen
- Tilläggstjänster
- Autentisering av SIP-anrop
- Hantering av användare (User Agents) bakom NAT.



Under demonstrationen uppmanas utställarna att bygga en så komplett lösning som möjligt kring SIP. Målsättningen är att ge besökarna en insikt i hur avancerade lösningar som kan byggas med SIP och var gränsen går för proprietära lösningar, samt att påvisa uppenbara fördelar med SIP gentemot traditionell telefoni.

Ni som är intresserade av att delta med er produkt i testen/demonstrationen eller ni som vill arbeta som funktionär på testerna kan kontakta Staffan Hagnell, shl@iis.se.



"SIP-testen genomförs under ledning av SUNS, Swedish Network Users' Society."

Branschföreningen BitoS

BitoS utläses Branschföreningen för innehålls- och tjänstleverantörer på onlinemarknaden i Sverige och är en icke vinstdrivande branschorganisation och har verkat sedan 1996. De frågor föreningen främst arbetar med är:

- Att representera och marknadsföra innehållsbranschen
- Att fungera som remissinstans gentemot politiker och andra organisationer/föreningar
- Etik och marknadsföring, för att stärka förtroendet för Internet.
- Att skapa instrument för mätning av besök på hemsidor och andra värden som är viktiga för att utveckla Internet som ett medium för affärer.
- Information via nyhetsbrev, seminarier, arbetsgruppsutredningar m.m.
- Kontaktskapande frukostmöten, pubar m.m.

Föreningen har idag ett femtiotal företag/siter som medlemmar. Medlemmarna omfattar såväl de största siterna på marknaden som tex Aftonbladet.se, Eniro.se, Spray.se, MSN.se till mindre enskilda konsulter inom Internet.

BitoS ger ut ett månadsbrev, ordnar årligen ett större seminarium och håller ett antal pubar med föredrag från ett intressant och framgångsrikt företag och mingel med branschkollegor.

Medlemmar har möjlighet att vara med på prisutdelningen av Stora Internetpriset samt frukostmöten där arbetsgrupperna i BitoS presenterar sitt arbete samt vad som är på gång.

Självklart är man också välkommen att vara med i någon av arbetsgrupperna för att fördjupa kunskaperna och påverka utvecklingen.

Läs mer på webben: www.bitos.org

BitoS

IP OCH NÄTVERK

11:00

DNS

Värd:



Användningen och tekniken runt DNS fortsätter att utvecklas. Under seminariet redogörs för utvecklingen inom tre områden; integration av Microsoft AD (Active Directory) och DNS, DNSSEC som nu börjar bli färdigt och inte minst användning av Anycast, en teknik med vars hjälp DNS-tjänsten kan göras robustare.

Ordförande: Stefan Lindqvist, NIC-SE

Hur integrera AD och DNS

Talare: Rolf Åberg, Simplex System

- Vad används DNS till i en AD-domän?
- Vad händer i en AD-domän utan DNS-stöd?
- Kan man använda BIND ihop med AD?
- Vilka friheter har Microsoft tagit sig med DNS?



DNSSEC

Talare: Jakob Schlyter, Guide

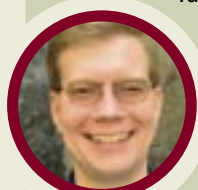
- Standardiseringen inom IETF
- Implementation av DNSSEC i .se
- DNSSEC i praktiken



DNS-tjänst med Anycast

Talare: Lars-Johan Liman, Autonomica

- Vad är anycast?
- Varför anycast?
- Hur åstadkomma anycast för DNS?
- Erfarenheter från ett system i drift

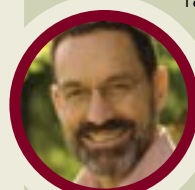


SÄKERHET

11:00

Personlig integritet

Informationssamhället för alla kräver att debatten om personlig integritet hålls levande. Politisk retorik används å ena sidan för att resa krav på bättre övervakning med inskränkning av friheter av olika slag och å andra sidan för att varna för Storebror. Hur balanserar vi mellan kontroll och frihet?

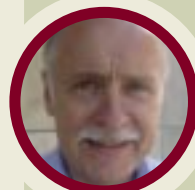


Ordförande: Peter Seipel, IRI, Institutet för rättsinformatik (IRI), Stockholms universitet

Allt vi behöver veta är vem du är och vad du gör

Talare: Bengt Angerfelt, S-BIT. Rikskriminalpolisens och SÄPO:s Samordningsfunktion för Brottsrelaterade IT-incidenter.

- Har rättsväsendet och näringslivet motstående intressen?
- Behövs det lag och ordning även i Cyberspace?
- Personlig integritet kontra spårbarhet



Krav på avlyssning, lagring och spårbarhet

Talare: Patrik Hiselius, TeliaSonera

- En rad olika lagstiftningsinitiativ (verkställighetskostnader, anpassningsskyldighetens omfattning, utvidgning av tillämpningsområdet, avlyssning i förebyggande syfte, krav på lagringstid, m.m).
- Problematiserad kostnadsbild (anpassningsskyldighet/verkställighet, kostnader/nytta, etc)



Pang, pang, du är röjd

Talare: Nicklas Lundblad, Stockholms e-handelskammare

- Nya och gamla hot mot och skydd av den personliga integriteten
- Den personliga integritetens framtid



INFRASTRUKTUR & SAMHÄLLE

11:00

Makt till slutanvändarna

Seminariet tar upp frågan om vad som bör göras för att underlätta för slutanvändarna och stärka deras ställning på Internet. Frågeställningar som berörs är: Vilket stöd behöver slutanvändarna av

Internet? Vad har gjorts och vilka planer finns? Vad saknas och vad borde man göra och behövs det samordning för att få i hop helheten?

Ordförande:
Christer Marking

Internetanvändarna och deras abonnentavtal

Talare: *Henrik Nilsson, Advokat, Bird & Bird, ISOC-SE*

- Internetaccess: Uppkopplad eller bortkopplad?
- E-post: Kom den fram?
- Hemsidan: Angelägen eller olämplig?
- ISP:ernas avtal lämnar abonnenten i en osäker ställning

Standardavtal för Internettjänst

Talare: *Ola Svensson, Konsumentverket*

- Vad är en Internettjänst ur användarens (konsumentens) perspektiv
- Behövs ett standardavtal eller kan branschen själv lösa detta med egenåtgärder?
- Konsumentverkets syn på ett standardavtal för bredband

Vilka verktyg behöver slutanvändarna

Talare: *Ragnar Lönn, GHN*

- Hur definierar man en "bra" Internettjänst ur ett tekniskt perspektiv?
- Vilka tekniska parametrar kan användaren mäta och förstå?
- Vilka tekniska krav kan användaren ställa på sin leverantör?

Information – en nyckel för medvetna slutanvändare?

Talare: *Ulrika Strömqvist, Post- och telestyrelsen*

- Vad gör PTS för att slutanvändare ska vara välinformerade och göra aktiva val?

Diskussion – Hur kan användarnas makt stärkas?

ANVÄNDNING

11:00

Möjligheter med Internet i mobilen

Hur kan mobiltelefonen användas för mobila tillämpningar?

Seminariet ger goda exempel och idéer kring användandet av mobila tjänster.

Ordförande:
Anna Caracolias,
CTO, Digital Act AB

Mobil tillväxt genom samarbete

Talare: *Mayako Fagerfjäll,*
Ordförande, Branschorganisationen MORGAN

- Vad krävs för att den mobila innehållsmarknanden ska växa?
- Strukturer och standarder
- Fungerande affärsmodeller
- Ökad användning bland konsumenterna

Mobil Strategi – dags att ta ställning

Talare: *Mia Sandell,*
Digital Act AB

- Operatörsberoende mobila tjänster för företaget och privatpersoner
- Nytt och nöje
- Så får vi fart på användandet av mobila tjänster

Biometri i ett mobilt sammanhang

Talare: *Charlotte Rosengren-Edgren,*
SAS, product manager Innovations

- Vilka möjligheter ser SAS att använda sig av biometri för sina resenärer?

3G, än sen då?

Talare: *Sabine Ehlers,*
Teknisk attaché Tokyo

- En titt på trender, visioner och scenarier för vår uppkopplade framtid

Diskussion: Framgångsfaktorer och fällor för mobila tillämpningar

Tisdag 2 november

Mobilitet – demonstration av det mobila kontoret

Under Internetdagarna får du möjlighet att själv se den senaste tekniken för hur Internet blir tillgängligt via mobiltelefonen.

Vad eller vem är det som bestämmer vad vi ska ha för tillämpningar i våra mobiltelefoner? Är det mobiltelefonoperatörerna, eller mobiltelefonföretagarna? Uppenbarligen är vi i Europa inte lika djärva som i Japan. Det pratas numera alltför lite om de fantastiska möjligheterna som står till buds. Är det bara gammal vana och en brist på fantasi? Det går att tjäna tid, pengar, image och tillfredsställelse på att utnyttja Internet i mobiltelefonen.

Företagen och organisationer har mycket att vinna på att utnyttja mobiltelefonen som ett arbetsredskap och nu finns de tekniska förutsättningarna för lyfta ut administrativa tjänster från webben rakt ner till din mobiltelefon.

Undersökningar visar att över 90 procent av anställda på fältet vill använda sin mobil som främsta arbetsredskap för kommunikation. De vill helst slippa nya hand- och bärbara datorer. Mobiltelefonen finns redan i fickan men utnyttjas i dagsläget mest till tal och att skicka och ta emot SMS. Potentialen är med andra ord stor.

De tekniska förutsättningarna är goda för att åstadkomma användbara mobila tjänster. Åtkomstverktygen för publicering av webbinformation till mobiltelefonen finns, bandbredd i form av GPRS och 3G finns i mobiltelefonnäten, mobiltelefoner med färgskärmar och fin grafik och en vilja att använda telefonen till annat än tal borgar för att många personer kan nås av bra tillämpningar i mobiltelefonen.

Låt fantasin flöda och kom de mobila användarna närmare. Låt oss visa hur du kan spara tid och pengar genom snabbare och smartare kommunikation via Internet i din mobiltelefon – låt dig inspireras!

DIGITAL ACTION ★

Mobilitetsdemonstrationerna genomförs under ledning av Digital Act AB.

Anmälan

Tid

Internetdagarna konferens:
1-2 november 2004.
Registrering öppnar den 1 november
kl 08.30.

Plats

Clarion Hotel Stockholm, Ringvägen 98,
Stockholm.Tunnelbanestation Skanstull.
<http://www.clarionstockholm.com>

Pris

4 900 kr exkl moms.

För mer information

Frågor om bokning ring 08-545 857 00 eller
kontakta vår projektledare Staffan Hagnell
II-stiftelsen, shl@iis.se. Konferensprogrammet
komma att uppdateras, se vidare
<http://www.iis.se/Internetdagarna/>.

Anmälan

Administrationen av anmälningarna hanteras
av NIC-SE och kan göras på följande sätt:

- 1) På webb: <http://www.iis.se/Internetdagarna/>
- 2) Post: NIC-SE, Box 5774, 114 87 Stockholm
- 3) Fax: 08-545 857 29

Avbokning

Eventuell avbokning ska ske senast den
25 oktober, annars debiteras hela
avgiften. Bokningen kan dock överlåtas
till en kollega.

Arrangörer

Internetdagarna arrangeras av II-stiftelsen,
Som tillsammans med sexton med-
arrangörer utarbetar programmet.



ANMÄLAN

INTERNETDAGARNA 1-2 NOVEMBER
2004

Namn _____

Efternamn _____

Företag _____

Avdelning _____

Adress _____

Postnr _____

Postadress _____

Fakturaadress _____

Postnr _____

Postadress _____

E-post _____

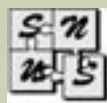
Meddelande _____

IP OCH NÄTVERK

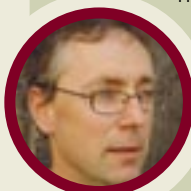
13:40

Räcker SIP för IP-telefoni?

Värd:



SIP, Session Initiation Protocol, är ett
protokoll för att hantera sessioner
mellan två eller flera deltagare, t ex för
IP-telefoni, distribution av multimedia,
videokonferenser eller nätverksbaserade
datorspel. Hur väl lämpar sig SIP för IP-
telefoni, vad kan det användas till, vad
saknas, hur står det till med interopera-
biliteten och har SIP möjlighet att bli den
nya de facto standarden
för IP-telefoni? Detta
är frågor som vi ska
försöka besvara under
seminariet.



Ordförande:
Kenneth Löfstrand,
IP-Solutions

Standardiseringsläget kring SIP och IP-telefoni

Talare: Johan Liseborn,
Hotsip

- SIP för Telefoni, Multi-
media, Presence och
Instant Messaging
- Standardiseringsläget
inom IETF och 3GPP



Att utveckla SIP-applikationer

Talare: Fredrik Thulin,
Enheten för IT och
media, Stockholms
universitet

- Att implementera en
SIP-stack
- Att utveckla SIP-
applikationer



SIP kontra proprietära protokoll i IP-baserade företagsväxlar

Talare: Mats Mägiste, Cygate Måldata
- Varför skiljer man inte på publik
telefoni och företagsväxlar i
debatten?



- Vilka användarkrav
driver telefonifunkti-
onerna i företagsväxlar?
- Räcker SIP till för
företagsväxlar?
- Olika tillverkares för-
hållningssätt till SIP



Rapportering av resultat från Interoperabilitetstesterna

Talare: Jakob Schlyter,
Guide
- Presentation av
testerna och resultaten

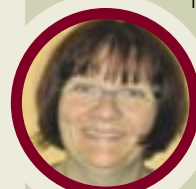
Diskussion: Hur moget och väl
fungerande är SIP?

SÄKERHET

13:40

Robust nätinфраstruktur

Spridningen och nyttjandet av elektro-
nisk kommunikation via Internet för
med sig krav på robust nät-
infrastruktur. Antalet
svaga punkter måste
minimeras genom
noggrann analys och
åtgärder vid utbyg-
nad och utveckling.
Hur åstadkommer vi
det?



Ordförande:

Anne-Marie Eklund Löwinder,
NIC-SE

Robusta fysiska nät - vad behöver göras?

Talare: Jonny Nilsson, Post- och
telestyrelsen

- Hur säkerställer vi robusta säkra kom-
munikationer när allt fler operatörer hyr
kapacitet i varandras nät?
- Är nuvarande doku-
mentationsformer
utformade så att
operatörer kan
garantera robusta
kommunikationer i
hyrd kapacitet?



Storskaliga attacker mot infrastruktur - hot - attack - åtgärd

Talare: Fredrik Söderblom,
XPD Systems AB

- En liten exposé över distribuerade till-
gänglighetsattacker (DDoS),
historia, nutid
- Hur fungerar det,
vem drabbas?
- Vem/vilka ligger
bakom?
- Kan man skydda sig
mot DDoS, och i
så fall hur?



Att säkra Internet backbone

Talare: Håkan Nohre, Cisco

- Flera olika typer av attacker mot Inter-
net är möjliga, t.ex
- Massiva trafik-attacker för att överbe-
lasta nätverksutrustning och bandbredd
- Logiska attacktyper mot Internets
routingprotokoll (BGP) för att styra
trafiken fel
- Logiska attacker, eller massiva trafik-
attacker mot viktiga servrar,
t.ex DNS eller mail
- Vi går igenom de
olika attackerna och
vad operatörerna
kan göra för att
bidra till att skydda
Internet.



INFRASTRUKTUR & SAMHÄLLE

13:40

Ny upphovsrätt, ny teknik, nya affärsmodeller

Värd:

Bitos

Ordförande:
Patrik Hiselius,
TeliaSonera, Bitos

En ny upphovsrätt – lagförslaget och kritiken mot upp- hovsrätten

Talare:
Daniel Westman,
Stockholms
Universitet

- Förslaget till ändringar

i upphovsrättslagen

- Rättsligt skydd för tekniska spärar
- Kopiering för privat bruk
- Översikt över kritiken som riktats mot upphovsrätten

Rättsinnehavarnas olika behov och strategier i den ibland förvirrade Internetmiljön

Talare: Roger Wallis,
Professor Multimedia KTH
och Kompositör

Tjänsteleverantörernas behov

Talare: Johan Christianson,
TV4

Vad krävs för att innehållsleverantö- rerna ska kunna tjäna pengar?

Talare: Patrik Höljö,
TeliaSonera Sverige

- Marknadsföring och marknadsplatser
- Tekniska möjliggörare för distribution av tjänsterna

Diskussion: Hur kommer upphovs- rätten att tillämpas på Internet?

ANVÄNDNING

13:40

Företagens användning av elektroniska signaturer

Länge har användning av elektroniska signaturer förknippats med medborgares utnyttjande av banktjänster och en och annan myndighetstjänst. Utvecklingen går dock mot att företag allt oftare använder elektroniska signaturer både internt och externt, för att skydda elektronisk data i kommunikation

och lagring. Seminariet

kommer att belysa några av de tekniska och legala aspekter som bör beaktas för en väl fungerade lösning.

Ordförande:
Anna Nordén, Tekki

Identity management

Talare:

Martin Fredriksson,
Guide

- Vad ska man tänka på vad gäller identifiering, access, behörighet?
- Internt/externt?

Legala aspekter

Talare: Per Furberg,
Setterwalls Advokatbyrå

- Betydelsen av att e-legitimationer, elektroniska handlingar, användargränssnitt, avtal och strukturer blir förenliga med gällande rätt
- Kan elektroniska underskrifter behandlas skilt från det som undertecknas?
- Är rättslig säkerhet detsamma som teknisk säkerhet?
- Är det omfattande friskrivningar som behövs?

Goda exempel på användning av elektroniska signaturer

Talare: May-Lis Farnes, Trust2You.

- Ett antal exempel på användning av e-signaturer och e-identifiering belyses. Genom att lyssna till goda exempel kan du lära om möjligheterna att själv börja använda e-signaturer och e-identifiering.

Tisdag 2 november

DEBATT

15:30

Debatt – Hur vi går vidare

Ordförande: Olof
Hallström,
Styrelseledamot
II-stiftelsen

Paneldeltagare:
Gunilla Bradley,
Professor Informa-
tics, Institutionen för
mikroelektronik och
informationsteknik,
IT-universitetet vid
KTH Kista

Paneldeltagare:
Bo Dahlbom,
chef för Svenska
IT-institutet och
professor vid IT-
universitetet i
Göteborg

Paneldeltagare:
Helén Lindqvist,
Post- och telestyrelsen

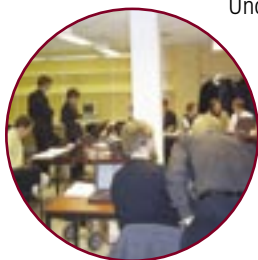
Panel-
deltagare:
Lars Dahmén, chef-
redaktör Computer
Sweden

Paneldeltagare:
Nicklas Lundblad,
Stockholms e-
handelskammare

Paneldeltagare:
Thomas Falk,
Linköpings
universitet

Interoptester och demonstrationer på Internetdagarna 2004

”Mycket verkstad och lite snack”



Under Internetdagarna 2004 kommer vi inte bara prata om nya trender och visionär teknik. Vi kommer att testa dem i verkligheten också. Många lösningar ser bra ut på papper men fungerar de i verkligheten?

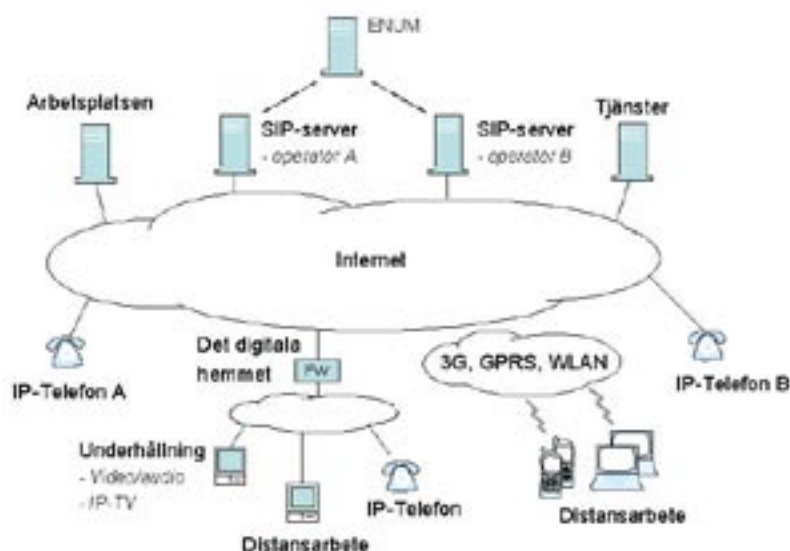
Under åren 1993-1996 genomförde användarföreningen SNUS, Swedish Network Users' Society, årliga interoptester och demonstrationer. De fick stor betydelse för den snabba spridningen av Internet och dess tillämpningar.

Vi hoppas härmed kunna återuppta traditionen och arbetssättet, men nu med dagens tekniska vägval och utmaningar.

Interoptesterna och demonstrationerna kommer under Internetdagarna 2004 att genomföras av tre olika arbetslag, med följande uppgifter:

- **IP-country** – ett stort antal olika demonstrationer av nät- och säkerhetslösningar. Arbetet leds av SNUS. Se vidare sidan 7.
- **Mobilitet** – demonstration av det mobila kontoret. Arbetet leds av Digital Act. Se vidare sidan 13.
- **SIP** - Interoperabilitetstest och demonstrationer av IP-telefonlösningar baserad på SIP. Arbetet leds av SNUS. Se vidare sidan 11.

Kom till Internetdagarna 2004 och se själv!



För mer information om planering, medverkande leverantörer och produkter, testresultat mm se <http://www.iis.se/Internetdagarna/2004> eller kontakta Staffan Hagnell, shl@iis.se.

Sponsorer

Vi tackar sponsorerna av årets Interoptester och demonstrationer. Bidragen används till projektledning och dokumentation av testerna och demonstrationerna. Årets sponsorer är:



www.cygatemaldata.se



www.extremenetworks.com



www.portwise.com



www.digitalaction.se



www.ingate.com



www.snus.se

Internetdagarnas webbarkiv – med dokumentation och ljudfiler

Internetdagarna drivs för att vara en mötesplats för det svenska Internetsamfundet där viktiga frågor kring Internet kan diskuteras och kunskap förmedlas. För er som i efterhand vill ta del av Internetdagarna tillhandahåller vi ett webbarkiv med dokumentation och ljudfiler från Internetdagarna åren 2000-2003. Arkiv finner ni på:
<http://www.iis.se/internetdagarna/arkivid.shtml>

