

SEMINARIUM

Säkerhet på Internet

KTH onsdagen den 2 juni 1999



- Vilka risker och hot finns på Internet?
- Hur kan din e-post säkras?
- Vad krävs för säkra affärstransaktioner?
- Hur stort säkerhetsproblem utgör den mänskliga faktorn?
- Hur byggs Virtuella Privata Nätverk med hjälp av t.ex. IPsec?

Säkerhet på Internet

Internets styrka ligger i att vem som helst fritt kan nyttja det. Tyvärr medför detta att sårbarheten på Internet är stor. Företag inom alla branscher har idag insett de affärsmässiga och praktiska fördelar som användandet av Internet innebär för kommunikation, handel och transaktioner. För att detta skall kunna ske säkert krävs ett säkerhetstänkande inom hela organisationen. Det är av yttersta vikt att det finns en medvetenhet om de faror som Internet medför och vilka åtgärder som kan vidtas för att förhindra att dessa faror blir ett bekymmer för företaget.

Ett företag med ett brett säkerhetstänkande besparas stora kostnader och kan dessutom utnyttja alla affärsmässiga fördelar som Internet, som internationell marknadsplats, erbjuder.

Välkommen till ett seminarium om Säkerhet på Internet som ger deltagarna kunskap om säkerhetsproblematik, potentiella hot och möjliga lösningar för en affärsmässig och säker användning av Internet.

En dag ni inte får missa!

www.e.kth.se/srkb2000/security

Presentation av talarna

Dr. Louise Yngström

Institutionen för Data- & Systemvetenskap SU/KTH

Louise är doktor på SecLab, Computer Security & Security Informatics vid DSV. Hennes forskning är inriktad på utbildning, medvetenhet och management av informationssäkerhet.

Fredrik Ågren

Combitech Network AB

Fredrik är Teknisk chef för SAAB Combitech Network. Han har arbetat med utredningar och systemering inom datakommunikation och IT-säkerhet sedan 1989. Idag driver Fredrik ett s.k. Tiger Team inom Combitech Network som på uppdrag verifierar att en dokumenterad IT-säkerhetspolicy efterlevs, samt identifierar fel och brister i såväl tekniska lösningar som organisation.

Prof. Lars O. Strömberg

Institutionen för Teleinformatik, KTH

Lars är en svensk-amerikansk professor och företagsledare som för närvarande forskar och föreläser på KTH inom IT-säkerhet, Avancerad Datakommunikation, Bredbandsnät och Smarta Kort. Lars kommer närmast från TWC (NYSE, 56000 anställda) i USA, där han var vice-VD i koncernen och divisionschef för Informationssäkerhet.

Anders Fristedt

Salcom Communication AB

Anders är nätverkstekniker på Salcom Communication AB sedan 3 år. Han arbetar primärt med datasäkerhet (brandvägssystem, kryptering, autenticeringssystem och Virtuella Privata Nätverk (VPN)).

Prof. Sead Muftic

Institutionen för Data- & Systemvetenskap SU/KTH

Sead är professor i datasäkerhet och ansvarig för SecLab, Computer Security & Security Informatics vid DSV. Han har arbetat med datasäkerhet i över 20 år och är bl.a. författare till tre internationellt kända böcker om datasäkerhet.

Program

Förmiddag 08.30-11.45

08.30

Samling med kaffe och smörgås

09.00

KTH:s rektor inleder seminariet

Anders Flodström

09.15

Risker och hot på Internet

Dr. Louise Yngström

Säkerhet beror till minst 70% på människor. Tekniken löser många säkerhetsproblem, men tillför även nya. Det är viktigt för organisationens verksamhet att alla har ett säkerhetstänkande.

10.00

Paus med kaffe

10.15

Historiskt perspektiv på IT-säkerhet

Fredrik Åhgren

- Säkerhetsproblematik under 500 år
- En crackers vardag
- Vad krävs för säkrare transaktioner?

11.00

Säkrad E-post & Internethandel (del 1)

Prof. Lars O. Strömberg

Säkrad e-post:

- Därför behöver vi säkra e-post
- Hur e-post kan säkras med kryptering och stealthmetoder

11.45

Gemensam lunch på värdshuset

Eftermiddag 13.00-16.00

13.00

Säkrad E-post & Internethandel (del 2)

Prof. Lars O. Strömberg

Internethandel:

- Marknadsöversikt och verktyg
- Säker hantering av kontokort
- Hur säkra är smarta kort?
- Kundidentifikation

13.45

Paus med kaffe

14.00

Virtuella Privata Nätverk (VPN) -

Vad är det och hur bygger man det?

Anders Fristedt

En diskussion kring konceptet VPN och hur VPN kan byggas med kryptering och stark autentisering. Fokusering kring de Internetstandarder som kommer att vara stommen i kommande VPN lösningar som t.ex. IPsec, IKE, PKI och AES.

15.00

System för säkra affärstransaktioner

Prof. Sead Muftic

SETECS Java Security System är ett system för säkra affärstransaktioner som hanterar finansiella, kommersiella och affärsmässiga dokument, aktiviteter och transaktioner.

16.00

Dagen avrundas med öppen diskussion och chans att ställa frågor till de föreläsare som har möjlighet att stanna.



Anmälningssblankett



JA, självklart skall jag deltaga på seminariet Säkerhet på Internet

Vi kommer _____ st personer till seminariet

Beställ gärna för fler personer i ett namn. Anmälan är bindande, men kan överlåtas till annan än beställaren. Antal platser är begränsat. Kostnaden är 2900kr per person (momsbefriad arrangör). Faktura utsändes per fax eller post. Betalningstid 10 dagar netto.

Stockholm den / 1999

Beställarens underskrift

Beställare

Företag

Adress, postnr, postadress

Telefon

Mobiltelefon

Telefax

E-mail

Org.nr.

Klipp ut och skicka eller faxa din anmälningssblankett.
Det går även bra att anmäla sig via vår hemsida: www.e.kth.se/srkb2000/security.

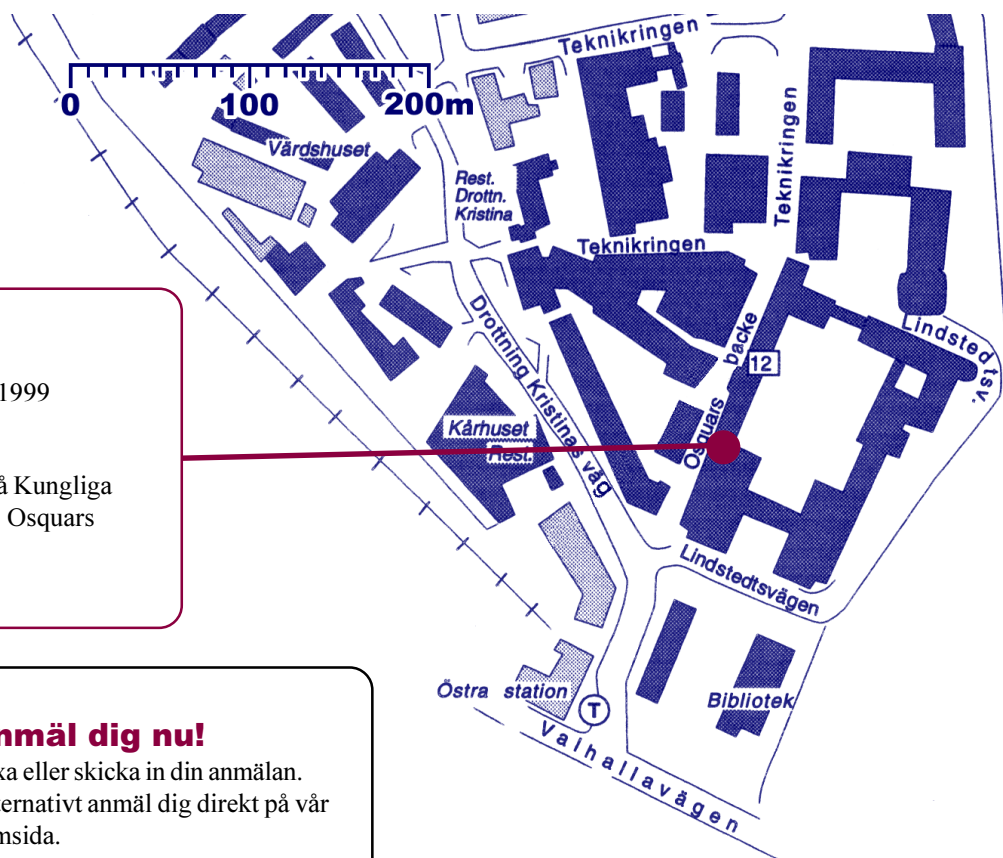
Praktiskt

Priset är 2900 kronor. I priset ingår föreläsningsmaterial, lunch samt förfriskningar i pauserna.

Frågor om seminariet kan ställas till Henrik Eriksson, tel. 070-304 38 46, eller Ulf Jönsson, tel. 070-759 94 96. Det går även bra att maila till srkb2000.sem@e.kth.se.

Anmälan till seminariet går att göra via vår hemsida eller genom att skicka in anmälningsblanketten nedan.

Sista anmälningsdag är måndagen den 31 maj eller så länge det finns platser kvar.



Tid:

Onsdagen den 2 juni 1999

Plats:

Föreläsningssal E2 på Kungliga Tekniska Högskolan, Osquars Backe 2.

Anmäl dig nu!

Faxa eller skicka in din anmälan. Alternativt anmäl dig direkt på vår hemsida.

Fax: 08 - 790 61 13
www.e.kth.se/srkb2000/security



KTH

Plats för
porto

SRKB2000
Kansli EIT

100 44 STOCKHOLM

www.e.kth.se/srkb2000/security