

Vær innovativ eller dø langsomt

Mange IT-chefer bliver konfronteret med spørgsmålet om man skal blokere Facebook og Twitter på virksomhedens netværk, samtidig med at man godt vil bruge sociale netværk i markedsføringen, eller fordi man accepterer, at medarbejderne bruger sociale netværk i arbejdstiden. Årsagen til problemet er, at virksomhederne bruger værktøjer udviklet i internettets barndom.

Af Per Danielsen, NetEvents, Barcelona

To gange om året inviterer NetEvents den internationale presse til at møde en række internationale virksomheder og organisationer. Dette sker ved en række paneldiskussioner og individuelle møder mellem firmaerne og pressen. Sidste møde fandt sted i Barcelona i ugen før Mobile World Congress, hvor Telekommunikation, som eneste danske medie deltog i det tætpakkede program over to dage.

Føle sig sikker

Nir Zuk, som er stifter og teknisk chef i det unge firma Palo Alto Networks, holdt en keynote tale, hvor han gav sit syn på, hvorfor så mange virksomheder har problemer med sikkerheden.

Nir Zuk er ikke hvem som helst i sikkerhedsbranchen, da han i midten af halvfemserne udviklede den første firewall for Checkpoint og for Netscreen, som i dag er en del af Juniper.

I starten af talen tog Nir Zuk udgangspunkt i markedet for smartphones. – For ti år siden, havde alle en Nokia mobiltelefon, men hvem har en Nokia smartphone. Det der er sket er, at Nokia holdt op med at være innovative og lod andre firmaer være innovative og overhale dem. Jeg ved ikke hvordan de kan overleve krigen på smartphone markedet. (Talen fandt sted to dage, før Nokia annoncerede samarbejdet med Microsoft, red.).

Et andet eksempel, Nir Zuk trak frem, var Microsoft. Ingen bruger Microsoft smartphones. Der er heller ingen, der bruger Microsofts søgemaskine. Om Microsoft versus Apple sagde Nir Zuk: – Microsoft holdt op med at være innovative. De troede de kontrollerede hele verdenen, og at alle ville fortsætte med at anvende Microsoft produkter i fremtiden. I mellemtiden kom andre bagfra og overhalede dem.

Et tredje eksempel er bilindustrien, hvor Toyota i 1997 kom med den første hybridbil Prius. Modsvaret fra GM, som dengang var verdens største bilproducent, var en endnu større og endnu mere benzinslugende bil, nemlig Hummer. I dag er Toyota verdens største bilproducent, konstaterer Nir Zuk.

–Innovation er vigtig. Hvis man ikke innoverer, så dør man, konkluderer Nir Zuk.

Intet sket siden 1995

Herefter tog Nir Zuk et tilbageblik på internettet i 1995, hvor den første Netscape web browser var kommet frem, og hvor email også var kommet frem. Ellers var der ingen ting på internettet.

Ingen bekymrede sig på det tidspunkt om netværkssikkerhed. Det værste, der



Nir Zuk udviklede den første firewall for Checkpoint og for Netscreen

kunne ske, var, at man fik en virus fra en diskette.

I dag er internettet ikke kun email og web, men Facebook, Salesforce.com, WebEx og SharePoint. Internettet er også Skype, Dropbox, gmail og mange andre applikationer.

Årsagen til at Nir Zuk kigger tilbage i tiden er, at de teknologier, som virksomhederne i dag anvender til at beskytte deres netværk - firewall, intrusion detection and prevention, antivirus og antispam – alle er udviklet omkring 1995 og har ikke ændret sig siden. Grunden til at Nir Zuk kan sige dette er, at han selv var med til at udvikle teknologierne i halvfemserne.

Problemet i dag

I 2008 kørte der browser baserede fildelingssystemer på 28 procent af firmaerne netværk. I dag er tallet vokset til 96 procent.

Salesforce.com, WebEx, SharePoint er applikationer, som kører på mange netværk, da der er uundværlige, selv om der er risiko forbundet med at bruge dem. WebEx tillader, at man udefra kan kontrollere en desktop inde i firmaet netværk, ligesom WebEx åbner mulighed for fildeling. Det er muligt, at sende en fil med WebEx uden om det traditionelle beskyttelsessystem. I form af antivirus. Salesforce.com gør det samme.

Mange firmaer overvejer, at bruge Facebook til marketing eller som samarbejdsværktøj, men vil alligevel ikke bruge Facebook, fordi Facebook ikke er sikker. Det er ikke muligt at kontrollere, hvilket indhold

der bliver publiceret på Facebook, ligesom man heller ikke kontrollerer, hvilke slemme ting, der kommer ind via Facebook. Derfor blokerer mange firmaer Facebook, selv om de egentlig gerne ville anvende Facebook.

LinkedIn anvendes også af rigtig mange til at kontakte folk, de ellers ikke ville have kontaktinformation på. Skype udgør ligesom LinkedIn en sikkerhedsrisiko, da de begge giver mulighed for at lægge skadeligt indhold på en pc.

Ti milliarder dollar spildt

– Virksomhederne bruger hvert år ti milliarder dollars på at sikre to applikationer, nemlig web og email. For de resterende applikationer har man valget mellem at blokkere dem eller lade dem passere. Hvad man gør for web og email, skal man også gøre for Facebook, WebEx, Gmail, Salesforce.com og SharePoint, konkluderer Nir Zuk.

Løsningen for firmaerne, er at anskaffe en Next Generation Firewall, som undersøger det samme med alle applikationer, som en konventionel firewall i dag gør med web og email.

Palo Alto Networks sælger i dag Next Generation Firewall, som kan håndtere op til 10 Gbps. Nir Zuk fortæller, at prisen på en Next Generation Firewall kan holdes på samme niveau, som en konventionel firewall.

Palo Alto har i dag 3400 kunder i hele verden. I Danmark forhandles Palo Alto af dubex og RespektIt.

Open Source Firewall

NetEvents, Barcelona: Sourcefire er et sikkerhedsfirma stiftet i 2001 af Martin Roesch, som også grundlagde Snort, der er et open source network intrusion prevention and detection system.

Snort har i dag omkring 300.000 aktive brugere, som har downloadet pakken næsten fire millioner gange.

På NetEvents fortalte teknisk chef Jason Brvenik, at sourcefire vil ind på Next Generation Firewall markedet i 2011 med en hardware platform bygget til formålet. Sourcefire kan i dag allerede detektere mere end 200 applikationer, operativsystemer og devices. I modsætning til andre Next Generation Firewall systemer, så vil Sourcefire's kommende produkt ikke kun omfatte firewall og application control, men også et fuldt intrusion detection and prevention system. Det er ideelt for kunder der allerede anvender Sourcefire til intrusion detection and prevention

Endvidere fortalte Jason Brvenik, at Sourcefire havde udvidet deres portefølje med købet af Immunitet, som er et real-time cloud-baseret anti-malware firma.

-pd

Bliv MEF certificeret

NetEvents, Barcelona: Metro Ethernet Forum (MEF) har som mission at accelerere udbredelsen af Carrier-class Ethernet netværk og services. 175 organisationer omfattende teleoperatører, service providers, leverandører af netværksudstyr, halvleder firmaer og testorganisationer er indtil nu blevet medlem.

MEF har lavet tekniske specifikationer, aftaler om implementeringer og certificeringsprogrammer, hvilket har hjulpet på udbredelsen af Carrier Ethernet.

I 10 året for grundlæggelsen introducerer MEF også et certificeringsprogram, så man kan få titlen "MEF Carrier Ethernet Certified Professional" (CECP). Et certifikat dokumenterer, at man har ekspertise indenfor Carrier Ethernet teknologier, standarder, services og applikationer.

-pd

Billetkontoret i lommen

Med DSB Billet på sin Android eller iPhone behøver man ikke længere at have adgang til en computer eller at slå vejen forbi billetkontor, hvis man skal købe en billet. I applikationen kan man også købe pladsbillet til DSBs InterCity og InterCityLyn.

Når billetten og pladsreservationen er købt, bliver den leveret direkte til applikationen, som gør det let at holde styr på billetkøbene. Det vil være muligt at købe alle typer af billetter 14 dage før via applikationen - dog ikke DSB Orange- og klapsædebilletter.

DSB Billet-applikationen kan downloades gratis ved at sende en sms til 1990 med teksten "dsbbillet."