

Vier weken voor €11.-



[Advertenties]

zoek

Aan: Schaaap <xxx>

Blaas zegt:

Bla bla bla bla.

Gepubliceerd | woensdag 15 maart 2006. Gewijzigd | woensdag 15 maart 16:17 uur.

Vervanger streepjescode vatbaar voor virussen

Van onze verslaggever Michael Persson

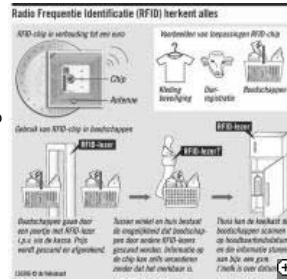
AMSTERDAM - Onderzoekers van de Vrije Universiteit in Amsterdam zijn er in geslaagd een virus te maken voor RFID-chips. Volgens hen dreigt een chaos als deze chips, die onder meer de streepjescode zullen vervangen, niet beter worden beveiligd. De chips komen ook in het nieuwe paspoort en in de ov-kaart.

De ontdekking dat het mogelijk is een RFID-virus te maken, is gedaan door de Amerikaanse promovenda Melanie Rieback en haar mede-hacker Patrick Simpson. RFID's (radio frequentie identificatie) zijn kleine stickers met informatie die door radiogolven op afstand kunnen worden uitgelezen. In toekomstige supermarkten zitten ze op elk product. De boodschappen kunnen zonder tussenkomst van caissières door elektronische poortjes worden afgerekend.

Daarnaast zien ziekenhuizen, vliegvelden, veehouders en veiligheidsdiensten mogelijkheden voor RFID-systemen. Naast producten kunnen ook dieren en mensen met de chips worden uitgerust. Zo loopt in Nederland een proefproject bij het Academisch Medisch Centrum in Amsterdam, waar artsen, verpleegsters en medicijnen van chips zijn voorzien. Op die manier worden de gangen van mensen en producten 'gemonitord'.

De hoogleraar van Rieback, computerexpert Andy Tanenbaum, heeft een scenario uitgewerkt waarin een virus een bagageafhandelingssysteem op een vliegveld treft. Het virus kan bijvoorbeeld koffers de verkeerde kant opsturen. Of nog erger, het besmette bagagesysteem negeert sommige koffers, die daardoor ongezien aan boord van het vliegtuig kunnen komen. Volgens Tanenbaum kunnen virussen op RFID's meer kwaad doen dan in computers.

Softwarefabrikanten zien het gevaar niet, zegt Tanenbaum. Een woordvoerder van Oracle, dat betrokken is bij de introductie van een RFID-systeem op het vliegveld van Las Vegas, zegt dat het onmogelijk is dat de RFID-stickers virussen introduceren.



- e-mail dit artikel
- printversie
- meer over dit onderwerp
- nieuwsbrieven

stuur me mail over

uw zoektermen

Uitleg

Bewaar

ARTIKELN

- RFID-chip blijkt niet onfeilbaar [03-2006]

GRAFIEK

- Radio Frequentie Identificatie (RFID) herkent alles

NIEUWS BINNENLAND

- Bos voorziet problemen met allochtone raadsleden
- Overlevenden Schipholbrand beginnen procedure
- Partijen Goes bieden excuses aan na coalitievorming
- Kredietbanken willen soepelere schuldenregeling
- Meer meldingen krentenbaard bij kinderen
- Van Brienenoordbrug anderhalf uur open door storing
- Agressieve man verwondt twee agenten
- Duizenden leerlingen onterecht thuis
- VWA: MRSA-bacterie 'vrij massaal' in varkens
- PvdA vindt houding Leefbaar Rotterdam niet netjes
- 'Effect tbs-maatregel nooit onderzocht'
- Leefbaar Rotterdam praat niet mee over nieuw college
- Brandweerlieden bekennen geknoei met stemmachine
- Politie zoekt briefschrijver in zaak-Sévèke
- Amsterdam krijgt weer een links bestuur
- Politie ziet rugnummers voor ME'ers niet zitten
- De wethoudersmarkt ontwikkelt zich voorspoedig
- Vinnig debat over CIA-vluchten
- Ross legt lot in handen jeugdzorg
- Nog steeds tegen homo's, maar niet meer zo heftig
- Rumoerige installatie van nieuwe raad Goes
- EHBO'ers moeten opnieuw reanimatie leren
- Laatste gezochte Hells Angel opgepakt
- Weer celstraffen voor stoeptegellooiers

© de Volkskrant | Privacy | @ Contact | de Volkskrant nieuwsklikker

Voorpagina | Binnenland | Den Haag | Buitenland | Economie | Sport | Media | Kunst

▲ Naar boven