

Spam preventie



WTF@random.com [WTF@random.com] [Contactpersoon toevoegen](#)

29-3-2010 15:28

Aan: undisclosed-recipients:

wtf

ja je kunt dus best makkelijk een e-mail adres spoofen en gewoon een lekker spma mailtje sturen ook al moet je daar wel even wat geduld voor hebben

\n

daarom gaan wij een niwu■■■■ nieuw emailprotocol schrijven en implementeren.

Groep 13

- Dennis Brentjes
- Frank van der Graaff
- Ramon van Sparrentak

30 Maart 2010

Inhoud

- Problemen van SMTP
- Het nieuwe protocol
- Voorbeeld
- Discussie

Problemen van SMTP

- Email versturen goedkoop en eenvoudig
 - **Spam**: kosten circa 100 miljard per jaar
- Geen authenticatie (wie stuurde de email?)
 - **Spoofing**: kosten circa 3 miljard per jaar

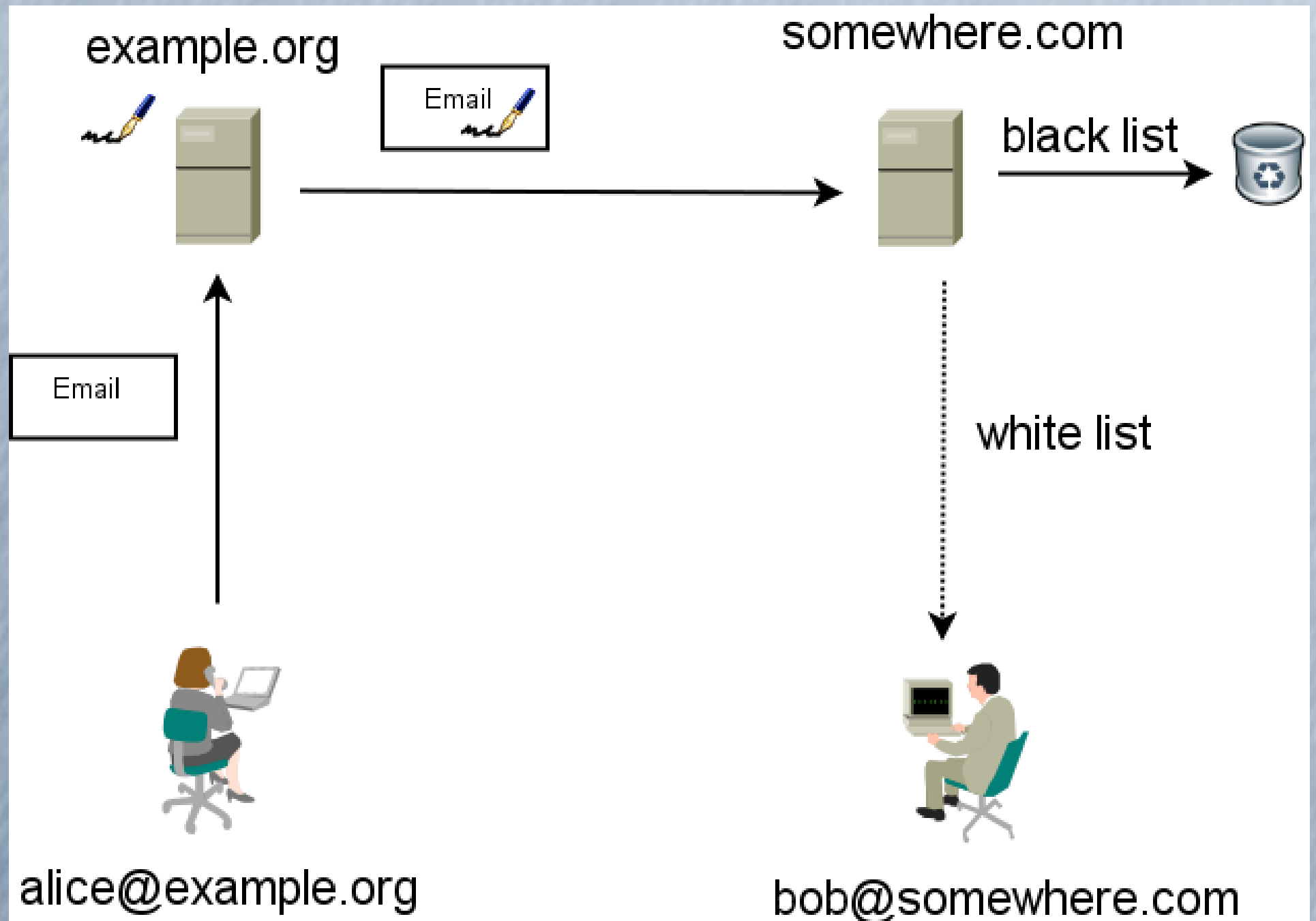
Het nieuwe protocol

- Authenticatie
 - Digitale handtekeningen garanderen door oorsprong van de email
- Captcha
 - **C**ompletely **A**utomated **P**ublic **T**uring test to tell **C**omputers and **H**umans **A**part
 - Geen automatisch verstuurde email

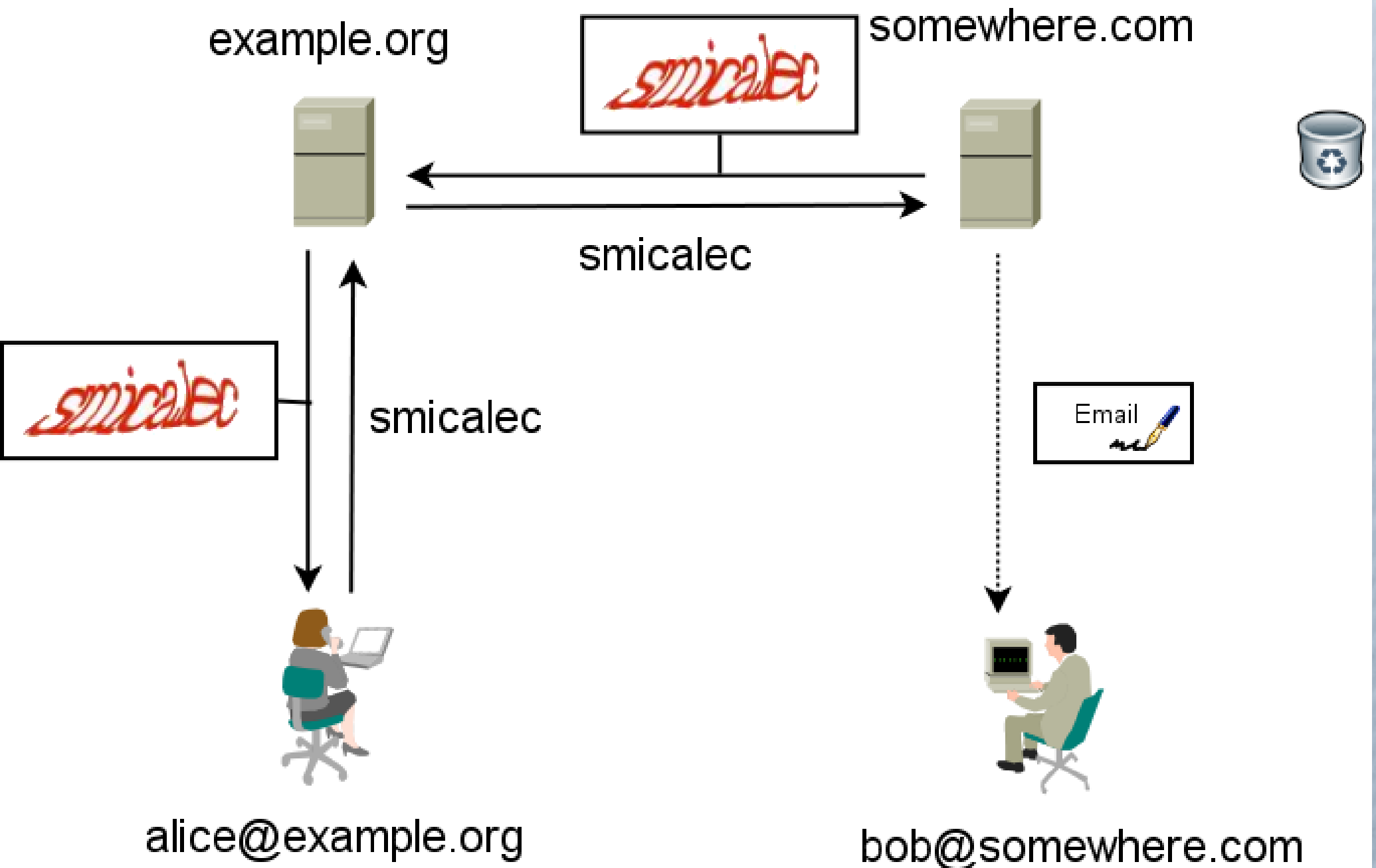
Het nieuwe protocol

- Veel Captcha's niet nodig met white lists
 - Email van een domein op white list komt meteen in de inbox: geen Captcha nodig
- White lists nodig voor automatisch email
 - Bevestigingsemails, mailinglists, etc
- Black lists
 - Email van een domein op de black list wordt genegeerd.

Voorbeeld



Voorbeeld



Discussie

- SMTP niet te vervangen?
- Captcha's
 - Goede captcha's is een probleem op zich
 - Captcha's kosten veel rekenkracht / bandbreedte
 - Irritant (tijd en moeite) om op te moeten lossen
- Digitale handtekeningen
 - Prijzig en lastig voor particulieren
- Meer problemen?