

ICT Infrastructuren (I00038), herfstsemester 2006/2007

Eric D. Schabell

Instituut voor Informatica en Informatiekunde (ICIS)

Radboud Universiteit Nijmegen

<http://www.schabell.com/icti>

<mailto:erics@cs.ru.nl>

November 23, 2006

Opdracht D

Deze opdracht gaat over het *Domain Name System* (DNS), gedefinieerd in RFC 1034 en RFC 1035.

1. Beschrijf in detail een aantal zwakke punten van DNS (deze hebben veelal met *security* te maken) en geef sprekende voorbeelden van de problemen die zouden kunnen ontstaan.
2. DNSSEC (zie <http://www.dnssec.net/>) is ontworpen om een aantal van deze problemen op te lossen. Geef precies aan hoe DNSSEC werkt, welke problemen zij oplost en waarom, en welke problemen zij niet oplost en waarom niet.
3. Zoek uit hoe het zit met de status van DNSSEC. Wordt het al gebruikt? Zo ja, waar en met welk effect? Zo nee, waarom nog niet?

Vermeld overal je bronnen bij.