

# 2013 januari examen

## Theorie

1. Analyse van pakketten
  1. Zoek IP-adres van de DNS server
  2. Hoeveel TCP connecties worden er opgebouwt?
  3. In pakket x wordt een http request gedaan. In welk pakket nog en waarom ziet er dat niet uit zoals in pakket x?
2. Zet wat er gebeurt als je naar [www.khleuven.be](http://www.khleuven.be) surft met je browser en gebruik hierbij de volgende termen: HTTP protocol, DNS protocol, routing, ARP protocol.
3. Waar of niet waar + woordje uitleg.
  1. Een wiskundige vind een snelle manier om een product in 2 priemgetallen op te splitsen, is het RSA in gevaar?
  2. Door de komst van asymmetrische sleutels zijn symmetrische sleutels eigenlijk niet meer nuttig.
  3. Een IPSEC AH (Authentication Header) zorgt ervoor dat de header van een IP-pakket niet meer veranderd kan worden door een digitale handtekening.
4. Leg de volgende termen uit: FTP in passive mode, VPN, en nog 2 anderen.
5. Een video player streamt een video, maar deze blijft steeds haperen. Geef 2 manieren om dit te vermijden. (Jitterbuffer is er 1 van)
6. Geef in schema vorm een woordje uitleg over recursieve en niet recursieve DNS queries.

---

Revision #1

Created 17 June 2021 12:08:27 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:08 by Jasper G.