

# 2010 augustus examen

## Theorie

1. Verdeel 10.34.0.0/16 in subnetten voor minstens 600 computers
2. Gegeven: TCP logs, je moet kunnen uitleggen wat er gebeurt
3. Leg Kerberos in schemavorm uit. Wat is een ticket? Waarom kan deze niet nagemaakt worden?
4. Wat is PGP? Hoe zorgt dit voor integriteit en authenticatie?
5. Wat is onweerlegbaarheid?
6. Waar of niet waar?
  - Een isp moet betalen voor zijn internetverbinding
  - IP-telefonie gaat via UDP
  - Bij https wordt alles met het certificaat van de server versleutelt

## Praktijk

1. Schrijf een oneliner die in `usr/share/dict/dutch` alle woorden zoekt die zonder letter en zonder cijfer beginnen (dus `é à` - mogen wel), geef daar de 8ste van.
2. Schrijf een oneliner die `/ldapusers/kubeh/geheim/geheim.txt` decodeerd met cypher - aes128 en dit in het bestand `ontcijferd.txt` in je homedirectory zet.
3. In de map van Kubeh staan er 5 gecrypteerde tekstbestanden, 1 ervan kan je ontcijferen met de publieke sleutel `kubeh.pub`, welke? Geef de (meerdere) commando's die je gebruikte.
4. Gebruik je kennis over het HTTP protocol om met netcat, grep en echo de grootte te weten van de afbeelding `hallo.png` die op onze webserver staat met poort 8000 (`debbie.nwlab.khleuven.be`)

---

Revision #1

Created 17 June 2021 12:09:50 by Jasper G.

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