

ITKP104 Tietoverkot

Välikoe 1 / Ari Viinikainen

2.4.2014

ITKP104 Tietoverkot

Välikoe 1 / Ari Viinikainen

2.4.2014

Teoria 1

1. Mitkä ovat keskeisimmät keksinnöt/tekniikat jotka ovat myötävaikuttaneet Internetin syntymiseen?
2. Selitä Internet-palveluntarjoajien jakautuminen eri renkaisiin (eng. Tier).
3. Mikä on verkkokerroksen tarjoama palvelu kuljetuskerrokselle?
4. Mikä on RFC (Request for Comment) dokumenttien rooli Internetissä?
5. Mitä tietoturvaan liittyviä parannuksia HTTPS tuo HTTP protokollaan nähden?
6. Kuinka HTTP protokollan persistent ja nonpersistent versiot eroavat toisistaan?
7. Kuvaile sähköpostin ja sen vaatimien protokollien toiminta.
8. Miten DNS protokollalla selvitetään www.palvelin.fi osoitetta vastaava IP osoite, kun osoite ei ole minkään DNS palvelimen välimuistissa.