



S–38.192 Verkkopalvelujen tuotanto

Luento 1: Johdanto



Kurssista

- Luennoilla teitä kiduttaa
 - Mika Ilvesmäki
 - Marko Luoma_
 - Markus Peuhkuri
- Suositeltavat **esitiedot**
 - S-38.121 Reititys tietoliikenneverkoissa
 - S-38.188 Tietoliikenneverkot
- Kurssilla **EI** käydä:
 - TCP/IPn perusteita
 - Reitityksen perusteita
 - Ruuhkanhallinnan perusteita
 - *Eikä muitakaan asioita, joita kyseisillä peruskursseilla on opetettu*



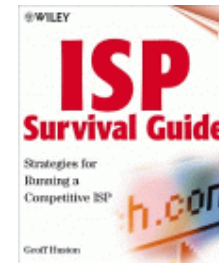
Kurssilla käsitellään

- Domain Name Services (DNS)
- Network Address Translation (NAT)
- Virtual Private Networks (VPN)
 - ISP pohjaiset
 - Asiakaspohjaiset
- Tietoturva
 - ISP:n
 - Asiakkaan
- MobileIP
 - Liikkuvuus IP-verkoissa
- Tilaajaliitântätekniikat ja palvelun laatu:
 - Tilaajan tunnistus
 - Tilaajan valtuutus
 - Tilaajan laskutus
 - Laadun valvonta
- Kiinteissä tilaajaliitynnöissä (xDSL, kaapelimodeemit)
- Sisäänsoittosarjat (ISDN, modeemit)
- Mobiilit verkot (GSM, GPRS, WLAN)



Kurssilla käsitellään

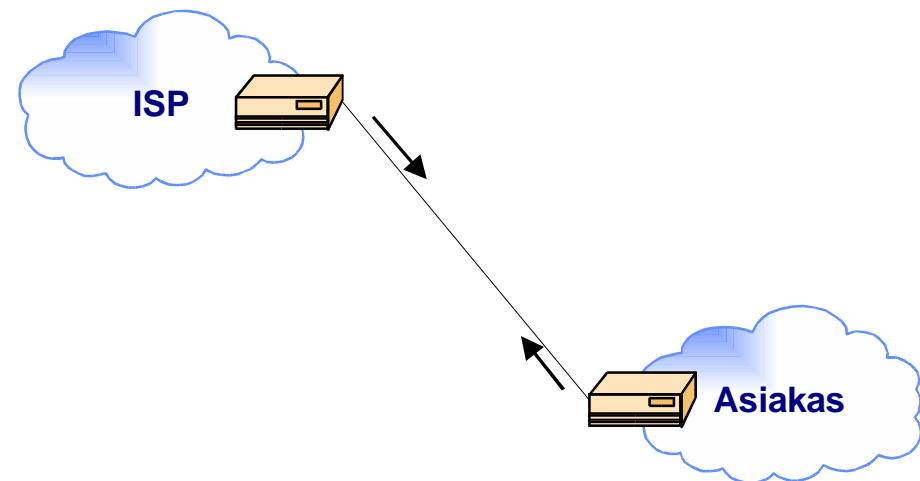
- Palvelut
 - DNS
 - WEB caching
 - WEB hostaus
 - WEB portaalit
- Konvergenssipalvelut
- Operaattorien väliset sidokset
- SLA käytännöt
- Kurssin materiaalina käytetään kirjaa
 - ISP Survival Guide: Strategies for Running a Competitive ISP
 - Tekijä: Geoff Huston
 - ISBN: 0-471-31499-4





Kurssin keskeinen idea

- Tarkastellaan tilaajan ja operaattorin välistä suhdetta
 - Operaattorin näkökulmasta
 - Tilaajan näkökulmasta
- Tarkastellaan operaattorien välistä suhdetta ja yksittäisen asiakkaan vaikutusta tähän suhteeseen





Kurssin suorittaminen

- Kurssilla on
 - Tentti
 - (Harjoitustyö)
 - Harjoitustyö on simulaatio käyttäen OPNET IT Guru – ohjelmistoa
 - Aikataulusta ilmoitetaan
 - Luennolla
 - Webissä
 - Newsseissä

- Kurssilla EI ole
 - Laskuharjoituksia
 - Ekskursioita

Seuraa kurssin webbisivuja sekä newssiryhmää ajankohtaisista asioista !!!