

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Johdatus Linux-käyttöjärjestelmään (E9955), 5.0
Toteutus	NTE1321: 2/2013-2014 (07.01.2014 - 20.06.2014)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYN VALINNAISET OPINNOT (E007)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE12SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	02.12.2013 08:00 - 09.12.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Stenberg Mika (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.07.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2015
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • asentaa Linux-käyttöjärjestelmän • muokata sitä omia tarpeitaan vastaavaksi • käyttää sekä työpöytä- että komentoriviohjelmiä • luoda, muokata ja poistaa tiedostoja ja hakemistoja • kirjoittaa komentoriviskriptejä • automatisoida ja ajastaa toimintoja • ylläpitää järjestelmää huolehtien sen tietoturvasta hyviä käytäntöjä noudattaen.
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Kurssilla perehdytään Linux-käyttöjärjestelmän rooliin sekä mahdollisuuksiin osana yritysten tietojärjestelmiä. Kurssin aikana opiskelija tutustuu Linux-pohjaisten työasemien käyttöön ja hallintaan. Aiheita ovat mm. käyttöjärjestelmän asentaminen ja konfigurointi, erilaisten palveluiden/palvelimien asennus ja ylläpito, tavallisimpien sovellusten käyttö, varmuuskopiointi, tietoturva-asiat sekä yksinkertaisten komentoriviohjelmien tuottaminen.
Keskeinen sisältö	