

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Johdatus Linux-käyttöjärjestelmään (E9955), 5.0
Toteutus	NTE1421: 2/2014-2015 (07.01.2015 - 19.06.2015)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYN VALINNAISET OPINNOT (E007)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE13SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	01.12.2014 08:00 - 07.12.2014
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Opiskelijan oman aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Stenberg Mika (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.07.2015 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2016
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	
Keskeinen sisältö	Kurssilla perehdytään Linux-käyttöjärjestelmän rooliin sekä mahdollisuuksiin osana yritysten tietojärjestelmiä. Kurssin aikana opiskelija tutustuu Linux-pohjaisten työasemien ja palvelimien käyttöön ja hallintaan. Aiheita ovat mm. käyttöjärjestelmän asentaminen ja konfigurointi, erilaisten palveluiden/palvelimien asennus ja ylläpito, tavallisimpien sovellusten käyttö, varmuuskopiointi, tietoturva-asiat sekä komentoriviohjelmien tuottaminen.
Muut toteutusjärjestelyt	Sekä kurssin opetus että lopputentti järjestetään virtuaalisena. Halukkaat voivat osallistua työpaja-sessioihin, joissa tehdään harjoituksia sekä käydään läpi opiskelijoiden vaikeaksi kokemia asioita.