

**ALVAR TIETOKONEASENTAJAN AT / TIETOKONEYLIASENTAJAN EAT
AINEISTOKUVAUKSET**

TIETOKONEASENTAJAN AMMATTITUTKINTOAINEISTOT

Tutkinnon osa	Tilauuskoodi	Lyhyt kuvaus
Tietokonetekniikka		
	0104-2	Linux-purku, XP-as. + laiteas.
	0804-1	Linux+Win2000/XP asennus + laiteas.
	0706-1	XP as. + virustorjunta + laiteas.
	1206-1A / 1B	XP as. + virustorjunta + palomuri + laiteas.+ image asennetusta koneesta (kannettava A-tehtävä ja kiinteä kone B-tehtävä)
	1206-3	Laitteiston raudan päivitys ja tietojen siirto uuteen koneeseen, XP-asennus
	0907-2	Vistan asennus, XP-asetusten ja tiedostojen säilyttäminen, varmuuskopiot + tietoturva
	1009-1	Asiakastietokoneen korjaus sekä päivitys, tietoturva ja laitteistoasennuksia. Asiakkaalle kustannuslaskelma sekä ohjeistukset.
	1109-1	XP- ja Vista- työasemakokoonpanojen suunnittelu ja asennus sekä päivitykset. UPS- asennus Vistaan sekä hallintamäärittelyt.
Lähiverkkotekniikka		
	0303-4	Kaapelointi + langaton lähiverkko
	0803-2	Kaapelointi + ADSL
	0104-1	CAD-suunnittelu + kaapelointi
Kerroskaapelointi kuidulla ja kaapeloinnin testaus. Päivitetty 08.2010	1004-1	Kuitukaapelointi (kerroskaapeli) ja kahden VLAN kytkimen yhdistäminen ja toiminnan testaus työasemaliitännöillä
	1206-2	Kaapelointi+ kytkimelle VLANit ja langaton tukiasema.
	0507-2	Suunnittelu + kaapelointi+ kytkimelle VLANit ja langaton tukiasema + dokumentointi
UUSI: Joulukuu 2010	1110-4	Asennuksena on kaksiportaisen kerrostalon sisäjohtoverkko ja laajakaistayhteydet sekä niiden jakaminen kerroksittain ja asunnoittain tietoliikenne-operaattorin valmiiksi taloyhtiön tele- ja sähkökeskukseen toimittamasta ja asentamasta liittymästä eteenpäin. Rakennetaan toimiva sisäjohtoverkko ja kahdelle asiakkaalle laajakaistayhteys (kiinteä ja langaton) huomioiden yleiskaapelointistandardin E- luokan mukainen asennustapa sekä testata asennuksen toiminta. (1 työpäivä)
Lähiverkkopalvelut		
	0504-1	S2000/2003 AD asennus ja konf + varmistukset
	1104-2	S2000/2003 AD asennus ja konf + ohjelmien automaattinen asennus
Tutkintotehtävä sisältää ennakkotehtävän!	0506-1	S2003 AD asennus ja konf + ohj.as + ennakkotehtävä ja suunnittelu
	1107-2	S2003 AD asennuksen suunnittelu+ toteutus + dokumentointi (1 työpäivä)
	0909-1	S2003/2008 AD- asennus ja konfigurointi sekä postipalvelimen + WEB- mail (Exchange)postipalvelimen asennus ja konfigurointi.
Toukokuu 2010	0510-1	S2008 AD asennuksen suunnittelu+ verkon palvelujen toteutus + dokumentointi (1 työpäivä)

ALVAR TIETOKONEASENTAJAN AT / TIETOKONEYLIASENTAJAN EAT AINEISTOKUVAUKSET

UUSI: Joulukuu 2011	0810-2	Toimialueverkko Linux-palvelimella ja vikasietoisella levyjärjestelmällä. Automaattinen varmuuskopiointi sekä palvelimeen ja työasemaan on asennettu virustorjuntaohjelmisto. Työasemissa on Windows-käyttöjärjestelmä. (1 työpäivä)
Reititinverkot ja lähiverkon julkiset palvelut		
	0605-2	Internet-yhteys, palvelimella toteutettu reititys + VLANit
Tutkintotehtävä sisältää ennakkotehtävän!	0406-2	Ennakkosuunnittelu + reititin + kytkin + VLANit+dokumentointi
Ohjelmistojen asennukset		
	0204-1	Ohjelmistopakettien RIS- asennus
Tutkintotehtävä sisältää ennakkotehtävän!	0306-2	Ennakkotehtävänä ohj.asennuksen suunnittelu + toteutus
	0408-1	RIS-asennus, Open Office, Office 200x eri ryhmille sekä XP:n automaattiasennuksen luominen

Lisäksi tilattavissa erikoisjärjestelmät tutkinnon osaan (rikosilmoitin- ja kameravalvonta) sekä tietokone-elektroniikka tutkinnon osiin aineistot.

AVOIMET AINEISTOT AT:ssa

Kaikkiin tutkinnon osiin on laadittu AVOIMET työpaikalla / oppilaitoksessa toteutettavat aineistot, joihin tilatut tutkintoaineistot toimitetaan tutkinnon järjestäjälle sähköpostitse.

Tilauksen yhteydessä tutkinnon järjestäjä ilmoittaa osallistuvien tutkinnon suorittajien nimet ja tutkinnon suorituksen ajan tai aikavälin.

Avoimet aineistot ovat tutkinnon suorittajan nimellä varustettuja sähköisesti täytettäviä WORD- lomakkeita, joihin tutkinnon suorittaja tekee oman tutkinnonsuoritus suunnitelmansa yhdessä tutkinnon järjestäjän kanssa ja suunnitelma toimitetaan (toistaiseksi toimikunnan vaatimuksesta) tutkintotoimikunnalle sähköpostilla.

Avoimet aineistot on päivitetty 1.8.2009 ja niissä on yhdistetty suorittajan ja arvioijan osa yhdeksi aineistoksi. Tutkintosuorituksen arvioijat voivat kirjata omat arvioinnin perustelunsa suorittajan suunnitelmaan, jolloin samalla näkevät suoraan miten suorittaja on kirjannut oman osaamisensa osoittamisen.

Kysy lisätietoja ja ohjeistuksia aineistojen kohdalla koordinaattori Veijo Kykkäselä.

ALVAR TIETOKONEASENTAJAN AT / TIETOKONEYLIASENTAJAN EAT AINEISTOKUVAUKSET

TIETOKONEYLIASENTAJAN ERIKOISAMMATTITUTKINTOAINEISTOT

Tutkinnon osa	Tilauuskoodi	Lyhyt kuvaus
Tietokonetekniikka		
	0205-1B	S2000/2003 + RAID1 + varmistus+ virus
	1106-1	Projektin suunnittelu+RIS asennus + virustorjunta
	0507-1	Asiakkaalle Linux asennus + mobiiliyhteys + kannettava tietokone
Lähiverkkotekniikka		
Kuitu+parikaapeli päivitys 08.2010	1205-1B	Suunnittelu+ tarjous ja VLAN kytkimien yhdistäminen kuidulla ja parikaapelointi
Parikaapeli Päivitys 08.2010	1205-1C	Asiakkaan tiloihin parikaapeloinnin suunnittelu (VLANit)+ tarjous + toteutus
	0507-2	Suunnittelu + kaapelointi+ kytkimelle VLANit ja langaton tukiasema + dokumentointi
Lähiverkkopalvelut		
	0506-1	Projektin suunnittelu+ S2003 AD asennus + varmistukset+ virustorjunta
	1107-3	S2003 AD asennuksen suunnittelu+ toteutus + dokumentointi (1 työpäivä)
	1107-4	Linux-palvelin, asennuksen suunnittelu (www, ftp ym.)+ toteutus + dokumentointi (1 työpäivä)
Reititinverkot ja lähiverkon julkiset palvelut		
	0506-5	Reititys suunnittelu + toteutus+ Linux palvelin
	0108-5	Usean toimipisteen reititysverkon suunnittelu + toteutus + dokumentointi (1- työpäivä)
Ohjelmistojen asennukset		
	1105-1	Office autom. as + tietokanta
	0408-1	Automaattiasennuksien suunnittelu ja toteutus, Open Office sekä Office 200x paketit + SP päivitys, sekä käyttöjärjestelmän automaattiasennukset.

AVOIMET AINEISTOT EAT:ssa

Kaikkiin tutkinnon osiin on laadittu AVOIMET työpaikalla / oppilaitoksessa toteutettavat aineistot, joihin tilatut tutkintoaineistot toimitetaan tutkinnon järjestäjälle sähköpostitse. Tilauksen yhteydessä tutkinnon järjestäjä ilmoittaa osallistuvien tutkinnon suorittajien nimet ja tutkinnon suorituksen ajan tai aikavälin.

Avoimet aineistot ovat tutkinnon suorittajan nimellä varustettuja sähköisesti täytettäviä WORD- lomakkeita, joihin tutkinnon suorittaja tekee oman tutkinnonsuoritus suunnitelmansa yhdessä tutkinnon järjestäjän kanssa ja suunnitelma toimitetaan (toistaiseksi toimikunnan vaatimuksesta) tutkintotoimikunnalle sähköpostilla. Avoimet aineistot on päivitetty 1.8.2009 ja niissä on yhdistetty suorittajan ja arvioijan osa yhdeksi aineistoksi. Tutkintosuorituksen arvioijat voivat kirjata omat arvioinnin perustelunsa suorittajan suunnitelmaan, jolloin samalla näkevät suoraan miten suorittaja on kirjannut oman osaamisensa osoittamisen.

Kysy lisätietoja ja ohjeistuksia aineistojen kohdalla koordinaattori Veijo Kykkäseltä.