

**Lähtötilanne:**

Yrityksen käytöstä poistuu käytetty Macintosh G5 –tietokone tarpeettomana ja se on tarkoitus myydä henkilökunnalle kotikäyttöä varten.

Tehtävässä on mahdollisuus ostaa neuvoja (pisteillä), käyttöohjekirja 1 piste, lisäksi tehtävä on aikatehtävä ja mikäli aikasi on alle 20 minuuttia, saat 2 pistettä ja jos aikasi on alle 30 minuuttia, saat yhden lisäpisteen. Aikaa tehtävän tekemiseen on yksi tunti.

**Tehtävä:**

1. Käynnistä tietokone käyttäjän Admin käyttäjä tunnuksella.
2. Luo uudet käyttäjät TaitajaX ja SanniX, luo käyttäjille henkilökohtaiset salasanat TaitajaX ja SanniX (Huom: X on kilpailijanumerosi). Salli käyttäjän TaitajaX hallinnoida tietokonetta.
3. Poista koneelta kaikki entiset käyttäjät ja kaikki käyttäjätiedostot. Siirrä käyttäjän Admin kaikki aikaisemmat käyttäjätiedostot työpöydälle myöhempää arkistointia varten (muoto xxxxx.dmg), muiden käyttäjien tietoja ei arkistoida. Poista myös kaikki dokumentit osiosta 'Work Files' ja kohteesta työpöytä.
4. Aseta kone käynnistymään niin, että kirjautumisikkunassa näytetään käyttäjäluetelo.
5. Käynnistä järjestelmän oma palomuuuri.
6. Asenna muistitikulta ClamXav virustorjuntaohjelma (Ohjeita löytyy muistitikulta).
7. Poista koneesta seuraava ohjelmisto. **Adobe Photoshop CS**
8. Asenna muistitikulta NeoOffice:n suomenkielinen versio (Ohjeita löytyy muistitikulta).

## **OHJEET KUINKA TEHDÄÄN:**

1. Käynnistä tietokone, aseta CD-asemaan MacOS asennus-CD, Käynnistä tietokone uudelleen, paina käynnistyksen aikana c-näppäintä, Valitse käytettävä asennuskieli, Muuta Admin salasana haluamaksesi (lisäohjelmat-> salasanan palautus), sulje ko. ohjelma ja käynnistä kone uudelleen, valitse 'Omppu'-valikosta kohta 'Kirjaa ulos...', käynnistä kone Admin luomillasi tunnuksilla.

2. Valitse 'Omppu'-valikosta järjestelmäasetukset...

-> Kohdasta 'Järjestelmä' kohta käyttäjät

-> 'Lukko' auki vasemmasta alakulmasta

-> Avautuvaan ikkunaan 'Autentikointi' kirjoitetaan ylläpitäjän salasana.

Luo uusi käyttäjä klikkaamalla Plus-merkkiä käyttäjälueutelon alapuolella.

Täytä tarvittavat käyttäjätiedot.

Valitse poistettava käyttäjä käyttäjälueuteloista. (Huom: Ylläpitäjää Admin ei voi poistaa, ennen kuin on määritely uusi ylläpitäjä)

Poista valittu käyttäjä miinus-merkistä käyttäjälueutelon alla.

Toimi sen jälkeen ohjeiden mukaan. (Huomaa valinta poista heti... Lukee tekstissä...)

3. Tarkista, että käyttäjällä 'TaitajaX' on oikeudet hallinnoida tietokonetta. Kirjautu koneelle käyttäjänä TaitajaX ('Omppu'-valikko -> Kirjaa Ulos Admin.

Poista käyttäjä 'Admin'. Muista siirtää käyttäjätiedostot työpöydälle (ohjeet, siitä mistä käyttäjätiedostot löytyvät ovat tekstissä, ko. Tiedosto 'raahataan' työpöydälle.

4. Klikkaa kohtaa 'Valinnat' ja valitse avautuvasta ikkunasta kohta käyttäjälueutelo, klikkaa lukko kiinni.

5. Palomuurin käyttöönotto: Valitse 'Omppu'-valikko -> Järjestelmäasetukset -> Jako -> Palomuri-välilehti. Klikkaa painiketta 'Aloita'

6. Asenna CD:ltä/Muistitikulta ohjelma ClamXav, huomaa, että ohjelman asennus käynnistyy vasta, kun 'Ohjelmat'-kansiossa olevaa CamXav-kuvaketta tuplaklikataan.

Ohjelman asennus OS X:ssä

Yleensä kaikki Mac-ohjelmat toimitetaan pakattuina dmg-tiedostoina. Erillistä purkuohjelmaa ei tarvita, koska OS x:ssä on dmg:n purkamiseen sisäänrakennettu tuki.

Ajettaessa tiedoston järjestelmä purkaa sen sisällön ja asentaa omaksi asemakseen

/Volumes/ - hakemiston alle. Aseman sisältä löytyy yleensä valmis app-päätteinen

ohjelma, joka raahataan Applications-kansioon. Tämän jälkeen ohjelman on asennettu ja valmiskäytettäväksi.

Mikäli ohjelman asennuksen yhteydessä suoritetaan skriptejä tai siirretään tiedostoja muualle kuin Applications-kansioon, löytyy virtuaaliselta asemalta app:n sijaan pkg- tai mpkg-päätteinen tiedosto. Nämä ovat asennusohjelmia, jonka ajamalla kaikki ohjelman osat asentuvat automaattisesti paikoilleen. Koska pkg- ja mpkg- tiedostoina jaeltavat ohjelmat haluavat päästä käsiksi järjestelmänvalvojen omistamiin hakemistoihin ne kysyvät yleensä salasanaa. Näin ollen kannattaa miettiä tarkkaan tuntuuko ohjelma tai sen valmistaja luotettavalta vai ei.

7. Poista koneelta kaikki maksullisella lisenssillä olevat ohjelmat.

Ohjelmien poistaminen OS X:ssä

Helppimmissä tapauksissa ohjelma on siis asennettu sen jälkeen kun se on raahattu Applications-kansioon. Samaa tapaan ohjelman saa poistettua koneelta kun sen poistaa Applicationsista ja tyhjentää roskakorin. Tähän liittyy kuitenkin jälkihoitoa. Useimmat ohjelmat tallentavat asetuksensa käyttäjän kotihakemistossa /library/Preferences hakemiston alla siitseiin Property list-tiedostoihin, joiden voi hyvin karkeasti sanoa vastaavan Windowsin rekisteriä. Mikäli käyttäjä haluaa olla aivan varma että pääsee ohjelmasta ja sen asetuksista eroon, kyseisen ohjelman .plist tiedosto kannattaa myös tuhota.

Asennuspaketeista asennetut ohjelmat ovat hieman kinkkisempiä. Mitään varsinaista yhdenmukaisuutta ei näissä ole, sillä jotkin ohjelmat poistetaan edellee tuhoamalla ohjelma Applicationsista, kun taas jotkut ohjelmat vaativat alkuperäisessä asennuspaketissa olevan asennuksenpoistajan ajamista. Jälkimmäinen käytäntö on tosin vähenemään päin.

Delete the following Photoshop application folders and their contents:  
('raahaa' roskakoriin) Applications/Adobe Photoshop CS

8. Asenna NeoOffice ja suomenkielinen kielipaketti. NeoOffice:n asennusohjelma ja suomenkielinen kielipaketti Muistitikulla, seuraa asennusohjeita

## TARKASTUSOHJEET TUOMAREILLE:

### Pisteytys:

1. 2 pistettä
2. 1 piste
3. 2 pistettä
4. 1 piste
5. 1 piste
6. 1 piste
7. 1 piste
8. 1 piste

1. Jos koneen saa käynnistettyä TaitajaX:n tunnuksilla. **2 Pistettä**
2. Kirjaudu koneelle käyttäjänä TaitajaX, tarkista, että kirjautumisikkunassa näytetään käyttäjäluettelo. **1 Piste + 1 Piste**
3. Tarkista, että työpöydältä löytyy tiedosto Admin.dmg  
Avaa 'Omppu valikko' -> Järjestelmäasetukset... -> Käyttäjät  
- Tarkista käyttäjät TaitajaX (Ylläpito) ja SanniX (vakio) löytyvät luettelosta.  
- Tarkista, että työpöydältä ja kohteesta 'Work Files' ei löydy ylimääräisiä dokumentteja. **2 Pistettä**
4. Huom: Tarkistetaan jo kohdassa 2 !
5. Avaa 'Omppu valikko' -> Järjestelmäasetukset... -> Jako -> Välilehti 'Palomuuuri', tarkista, että palomuuuri on päällä. **1 Piste**
6. Avaa Finderin valikosta 'Siirry' -> 'Ohjelmat' -> Avaa ClamXav-ohjelma, jos se alkaa asentamaan ohjelmaa, ohjelmaa ei ole asennettu oikein. **1 Piste.**
7. Tarkista, että ohjelmaa **Adobe Photoshop CS** ei löydy 'Ohjelmat'-kansioista **1 Piste**
8. Avaa ohjelma NeoOffice ja tarkista että se on suomenkielinen. **1 Piste**