

Kokelaan tiedot: \_\_\_\_\_

## Ohjeet

Lue aluksi koko tehtävä huolellisesti. Saat käyttää käsikirjoja, muistiinpanoja sekä käyttöjärjestelmän ja ohjelmien ohje-toimintoja.

Tässä näyttökokeessa tarvittavat tiedostot löydät:

\_\_\_\_\_

Tallenna tämän näyttökokeen tiedostot:

\_\_\_\_\_

Tallenna näyttökokeen tiedostot nimellä **tiedostonimi\_omasukunimi**. Tiedostonimi on kerrottu tehtävässä, omasukunimi tilalle kirjoitetaan oma sukunimi.

Varmista lopuksi, että olet tehnyt kaikki pyydetty asiat ja tallentanut työsi oikeaan paikkaan. Kun koe päättyy, palauta kokeen valvojalle kaikki tehtäväpaperit, liitteet ja tulosteet.

**Koeaika on 2 tuntia 15 minuuttia.**

---

**Tähän tehtävään sisältyvät liitetiedostot:** mallitarjousTL999.pdf, logo.gif, perustiedot.xls sekä tuotteet.xls

Tehtävänäsi on laatia AB-Matkakortti Oy:lle mallin (mallitarjousTL999.pdf) mukainen tarjouskirjepohja, jota käytetään apuna yrityksen uutuustuotteiden myymisessä.

## Tehtävä 1

Avaa tiedosto **perustiedot.xls**. Tiedosto sisältää AB-Matkakortti Oy:n asiakasrekisterin.

- Lajittele asiakasrekisteri Maan sekä Yrityksen nimen mukaan nousevasti.
- Vaihda taulukkovälilehden nimeksi Asiakkaat.

Yrityksen tarjoamien tuotteiden tuotetiedot löytyvät **tuotteet.xls**-tiedostosta.

- Tuo uutuustuotteiden tiedot hintatietoineen perustiedot.xls-tiedostoon.
- Varmista, että tiedot pysyvät muuttumattomina.

## Tehtävä 2

Tee mallin mukainen tarjouskirjepohja **perustiedot**-tiedostoon omalle taulukkovälilehdelle.

- Tarjouskirjeen tulee mahtua tulostettaessa yhdelle A4 kokoiselle paperille.
- Liitä tarjouskirjepohjaan AB-Matkakortti Oy:n logo **logo.gif**-tiedostosta.

- Käytä tarjouskirjeen päivämäärä-kentässä funktiota, joka antaa tarjouskirjeen päivämääräksi aina kuluvan päivän päivämäärän.

Tarjouksen saavan yrityksen nimeä ja yhteistietoja ei kirjoiteta suoraan tarjouskirjepohjaan.

- Laadi pohja siten, että yrityksen nimi ja yhteistiedot haetaan asiakasnumeron avulla Asiakkaat-taulukosta.

Tee kaava, joka hakee tuotteen yksikköhinnan automaattisesti, kun tuotteen nimi kirjoitetaan sille varattuun kenttään.

Laadi tarjouspohjan muut kaavat siten, että tarjouskirjeen hintatiedot täydentyvät automaattisesti, kun pohjaan kirjataan tuotteen nimi sekä ryhmän henkilömäärä. Käytettävä arvonlisäveroprosentti on 24 %.

- Huomioi kaavassa yrityksen myöntämät ryhmäalennukset: yli 5 henkilön ryhmä saa 2 %:n ja yli 10 henkilön ryhmä saa 5 %:n ryhmäalennuksen. Aleprosentit saattavat muuttua, joten älä kirjoita prosenttilukua kaavaan.
- Esitä kaikki tarjouskirjeen hinnat kahdella desimaalilla ja valuuttasymbolilla (esimerkiksi 8,42 €).

### Tehtävä 3

- Tee tarjouskirjeeseen makro, joka tyhjentää tuotenimikkeet.
- Tee toinen makro, joka tulostaa tarjouskirjeen.
- Määritä makroille omat painikkeet, joilla ne voidaan käynnistää.
- Suojaa taulukko. Käyttäjä pääsee asiakkaan yhteystietojen lisäksi syöttämään tietoja vain kenttiin Tuotteen nimi sekä Ryhmän henkilömäärä. Anna suojauksen salasanaksi **Tarjous**.
- Testaa tarjouskirjepohjan toimivuus. Täytä tarjouskirje valitsemasi asiakkaan yhteistiedoilla ja muutaman tuotteen tiedoilla. Ryhmien henkilömäärät voit keksiä itse. Tulosta tarjouskirje tietoineen.
- Tyhjennä kentät ja tallenna tiedosto nimellä **Matkatarjoukset\_omasukunimi**