

## UNIX/LINUX-PERUSKURSSI, HARJOITUS 3

---

Tehtävät palautetaan esittämällä ratkaisut opettajalle tunnin lopulla. Tehtävät voi tehdä parityönä. Hyvänä materiaalina voi käyttää apuna Cisco Network Academyn Fundamentals of Unix -materiaalia.

Tehtävissä käytetään edellisessä tehtävässä itselleen kopioitua hakemisto- ja tiedostorakennetta. Tehtävien tiedostonimet viittaavat niihin.

1. Luo kotihakemistoosi hakemistot nimeltään "*harjoitukset*" ja "*kokeilut*". Luo lisäksi *kokeilut*-hakemistoon hakemistot *eka* ja *toka*.
2. Mene hakemistoon *harjoitukset* ja luo tänne kaksi tyhjää tiedostoa *testi1* ja *testi2*.
3. mene *coursefiles*-hakemistoon. katso *dante*-nimisen tiedoston sisältö. Laske lisäksi, paljonko file-alkuisissa tiedostoissa on sanoja, merkkejä ja rivejä.
4. katso *coursefiles*-hakemiston tiedostojen tiedostotyytit.
5. haluat kurkistaa tiedoston */bin/cp* sisälle. a) miten varmistat, minkä tyyppinen tiedosto on kyseessä? b) miten toteutat turvallisesti tiedoston sisään katsomisen?
6. Tiedostossa */usr/share/dict/words* on englanninkielisiä sanoja yksi per rivi. Montako sanaa tiedostossa on?
7. Mikä on edellisen tehtävän tiedoston *11111*:s sana? (Bonus: millaisella komentoyhdistelmällä saat tulokseksi vain tuon yhden ainoan sanan?)
8. Katso, mikä on tiedoston *dante\_1* päiväys. Muuta päiväys *touch*-komennolla. Varmista, että näin todella tapahtui. Mitä komentoja tarvitsit?
9. Poista hakemisto *toka*.