

Taitaja2026-semifinaali tehtävälomake

204 Järjestelmäasiantuntija

Käytännön ohjeita

Kilpailijan on todistettava henkilöllisyytensä ilmoittautumisen yhteydessä. Kilpailusuoritusta voidaan kuvata ja videoida. Tarkemmat ohjeet lähetetään ilmoittautuneille kilpailijoille ja kilpailuhuoltajille sähköpostilla.

Aikataulu

Aika: Keskiviikko 28.1.2026

Kilpailupaikka: Kilpailijat osallistuvat semifinaaliin omissa oppilaitoksissa.

Kilpailutehtäviin käytettävä aika on yhteensä 5 tuntia

Yhteyksien testaus ja info Windows tehtävästä klo 9:00-9:30

Windows ympäristön hallinta klo 9:30–11:30

Lounastauko klo 11:30-12:15

Info Linux tehtävästä klo 12:15 – 12:30

Linux ympäristön hallinta klo 12:30 – 14:30

Kahvitauko klo 14:30 – 14:45

Info Ongelman selvitys tehtävästä klo 14:45 – 15:00

Ongelman selvitys teknisessä tukipalvelussa klo 15:00 – 16:00

Kilpailutehtävän yleiskuvaus ja arviointi

Kilpailutehtävänä on Windows ja Linux ympäristöjen hallinta sekä ongelman selvitys teknisessä tuessa.

Pääasialliset arviointikriteerit:

Arvioinnin pohjana käytetään Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnon kiitettävää (K5) tasoa.

Tarkempi arviointi perustuu CIS-pistelaskujärjestelmään. Kilpailutehtävä arvioidaan asteikolla 0-100 p.

Kuvaus arvioinnin toteuttamisesta (Sääntö kohta 7.5)

Määrällistä ja laadullista arviointia

Mikäli kilpailija vaarantaa itsensä tai muiden turvallisuuden, voidaan kilpailusuoritus keskeyttää.

Kilpailusuoritusta arvioidaan tehtäväkohtaisesti. Tehtävissä käytetään määrällistä arviointia.

Moduuli 1 Windows ympäristön hallinta

Tehtävä suoritetaan pilvipalveluympäristössä. Siellä on valmiiksi asennettuna isäntäkone, jossa on asennettuna Hyper-V virtualisointialusta. Virtualisointialustalla on Windows Server ja Windows-työasemakoneita. Tehtävänä on Windows Serverin ja työaseman käyttöönotto, konfigurointi ja testaus.

Moduuli 2 Linux ympäristön hallinta

Tehtävä suoritetaan pilvipalveluympäristössä. Siellä on valmiiksi asennettuna isäntäkone, jossa on asennettuna Hyper-V virtualisointialusta. Virtualisointialustalla on Debian-palvelin ja Windows- ja/sekä Debian-työasemakoneita. Tehtävänä on Debian-palvelimen ja työaseman käyttöönotto, konfigurointi ja testaus.

Moduuli 3 Ongelman selvitys teknisessä tuessa

Tehtävä suoritetaan pilvipalveluympäristössä. Siellä on asiakkaan työasema, jossa on ongelmia. Tehtävänä on ratkaista ongelmat ja raportoida ne.

Materiaalit ja laitteet

Pilvipalvelussa on kullekin tehtäväosiolle valmiiksi luotu oma ympäristö.

Kilpailijat osallistuvat semifinaaliin omilla oppilaitoksissa.

Kilpailijalla on oppilaitoksen työasema ja kuulokemikrofoni sekä suosituksena kaksi näyttöä.

Työasemassa on oltava Internet-yhteys, josta on mahdollista muodostaa RDP-yhteys etätietokoneisiin pilvessä.

Kilpailijoilla on oppilaitoksessa oma alue, jossa on erillinen tietokone (esim. kannettava tietokone), jossa on HD videokamera, jolla kuvataan kilpailijan suoritusta. Samassa videokamerakuvassa voi olla useita kilpailijoita. Jos kilpailijoiden määrä on iso, on suositeltavaa käyttää useampaa HD videokameraa.

Kilpailijoilla ja huoltajalla on Teams-yhteys tuomareihin.

Oppilaitoksesta huoltaja valvoo kilpailijoiden fyysistä suoritusta. Kilpailijan kanssa keskustelu tai lähellä oleminen kilpailutilanteessa on kiellettyä.

Kilpailupaikalta löytyvät materiaalit

- **Kilpailijat osallistuvat semifinaaliin omilla oppilaitoksissa.**

Kilpailija tuo tullessaan

- henkilökortin, ajokortin tms. henkilöllisyyden todistamiseksi (myös KELA-kortti kelpaa)
- luonnosteluvälineet, kynät ja paperia
- halutessaan voi tuoda pikku purtavaa.
- huoltaja kerää osallistujilta puhelimet pois kilpailusuorituksen ajaksi

Muut semifinaalia koskevat ohjeet