



CSC

**ICT Solutions for
Brilliant Minds**

Notebooks



Käyttövalmis pilviympäristö data-analyysien tekoon

Notebooks-palvelu on CSC – Tieteen tietotekniikan keskuksen kehittämä joustava ja helppokäyttöinen väline lyhytaikaisten laskenta-resurssien hyödyntämiseen ja data-analyysien tekoon tutkimuksessa ja opetuksessa.

Palvelu helpottaa ja tehostaa opettajien, opiskelijoiden ja tutkijoiden työtä vapauttamalla käyttäjänsä laskentaresurssien ja -prosessien sekä järjestelmäpäivitysten hallinnasta, sillä Notebooks on heti käyttövalmis pilvialusta. Palvelun tarjoaa opetus- ja kulttuuriministeriö, ja se on tutkijoille ja opettajille ilmainen. Palvelu soveltuu myös julkishallinnon organisaatioille, joilla on samanlaisia käyttötarpeita.



Käyttövalmis ympäristö

Notebooks säästää opettajan aikaa sekä kurssin valmistelussa että toteutuksessa, koska koulutusympäristö on vakioitu ja heti valmis käyttöön. Sitä voidaan helposti testata jo ennen varsinaista kurssitoteutusta. Järjestelmä myös kasvaa joustavasti tarpeen mukaan suurtenkin opiskelijamäärien tarpeisiin.

Matalan kynnyksen datatyökalu

Notebooks on helppokäyttöinen datapohjaisen tutkimuksen apuväline ja soveltuu erityisen hyvin tutkijoille ja opettajille, joilla ei ole aiempaa järjestelmänhallinta- tai ohjelmointikokemusta. Kurssien vetäminen on vaivatonta, koska järjestelmä ei edellytä ylläpito- tai valmistelutyötä.

Vähemmällä työllä enemmän

Tutkijalle Notebooks on ihanteellinen apuväline data-analyysien tekoon. Käyttäjä pääsee hyödyntämään vaivattomasti CSC:n tarjoamia laskentaresursseja. Datan määrää voidaan kasvattaa joustavasti ja samalla ottaa käyttöön yhä järeämpiä laskentaresursseja, pienistä CSC:n laskentaklustereista super-tietokoneisiin saakka.

CSC tarjoaa moderneja datanhallinnan ja data-analytiikan palveluja sekä työkaluja eri tieteenalojen ja tutkimusinfrastruktuurien tarpeisiin

Lisätietoja:

Aleksi Kallio, kehityspäällikkö, CSC
puh. 050 384 5158
aleksi.kallio@csc.fi

Jyry Suvilehto, data-analytiikka- ja ohjelmistoasiantuntija, CSC
puh. 050 381 8577
jyry.suvilehto@csc.fi

asiakaspalvelu@csc.fi

www.csc.fi
www.csc.fi/erityisosaaminen
okm-palvelut.csc.fi

data-intensive
computer science
multidisciplinary research
researcher
big data deep learning
business
data analysis knowledge
skills data science R
statistics Python
methods data sets
machine learning
training visual
understanding
teaching numeric
courses
learning