

Ilmatieteen laitos avaa ohjelmistojaan

Fakta Julkaistu 15.11.2016 klo 13:49 Kirjoittaja Tommi Kutilainen

Ilmatieteen laitos julkaisee säädatan ja -tuotteiden jakeluun käytettävän SmartMet Server - palvelinohjelmiston lähdekoodin tämän vuoden aikana. Kyseinen ohjelmisto on käytössä Ilmatieteen laitoksen asiakaspalveluiden sekä julkisten verkkosivujen ja mobiilisovellusten taustalla sekä avoimen datan jakelussa.

Parhailaan Ilmatieteen laitos selvittää kaikkien laitoksella kehitettyjen ohjelmistojen avaamismahdollisuuksia. Ohjelmistojen julkaisupäätökseen vaikuttavat muun muassa ohjelmistojen irroitettavuus omaksi kokonaisuudekseen sekä niiden potentiaalinen hyöty käyttäjä- ja kehittäjäyhteisölle. Ilmatieteen laitoksen tavoitteena on tukea tutkimusprojekteja, kansainvälistä yhteistyötä, kehitysyhteistyötä ja suomalaista yritystoimintaa avoimien lähdekoodien avulla.



Kesäyön ukkosmyrsky Oulussa 2010. Kuva Flickr / Pekka Isomursu CC-BY-NC-ND

"Julkaistavien ohjelmistojen laajuus tulee olemaan kansainvälisesti merkittävä. Ohjelmistojen julkaisemisella avoimena lähdekoodina pyritään lisäämään avoimen sää- ja ilmastodatan hyödynnettävyyttä sekä tehostamaan ohjelmistojen käyttöä ja kehitystä. Hyötyjä odotetaan myös käyttäjä- ja kehittäjäyhteisön syntymisestä", toteaa Ilmatieteen laitoksen pääjohtaja Juhani Damski IL:n tiedotteessa.

Ilmatieteen laitoksen ohjelmistot julkaistaan pääsääntöisesti MIT-lisenssillä, joka asettaa hyvin vähän rajoituksia ohjelmiston käytölle. Ohjelmistot julkaistaan GitHub-verkkopalvelussa.

Tiedote: [Ilmatieteen laitos julkaisee ohjelmistojaan avoimena lähdekoodina](#)

[Ilmatieteen laitoksen sivu avoimesta lähdekoodista](#)