

16.9.2021

dnro
GTK/640/03.00/2020

TILAAJAN YHTEENVETO GROUNDHOG-PROJEKTISTA

Groundhog-projektissa tehtiin uusi GeoLab ohjelmisto Geologian tutkimuskeskukselle. GeoLabilla käyttäjä voi tarkastella usean mittalaitteen tuottamaa dataa käyttämällä kaksi- tai kolmiulotteista kuvadataa näytteestä karttana. Käyttäjä voi valita käytettävän karttatiedoston ja lisätä siihen muita tietoja vapaavalintaiseen kohtaan, sekä selata intuitiivisesti lisättyjä tietoja kartalta.

Projektin alussa ryhmä tutustui huolellisesti aiheeseen ja olemassa oleviin ohjelmistoihin. Vaikka tämä viivästytti ohjelmoinnin aloittamista, siitä oli varmasti hyötyä turhan työn välttämässä ja nettovaikutus aikatauluun oli positiivinen. Ryhmän työskentelydynamiikka vaikutti toimivalta, vaikka ryhmän jäsenet eivät pandemiasta johtuen päässeet tapaamaan toisiaan tai työskentelemään samassa tilassa. Projektiryhmä toimi erinomaisesti itsenäisenä ryhmänä.

Sovellusprojektin lopputulos ei vielä ole sellaisenaan käyttökelpoinen, mutta tarjoaa erinomaiset lähtökohdat jatkokehitykselle ja toimii jo nyt prototyyppinä, jolla esitellä ideaa tutkimuskeskuksen sisällä. Tilaajan osalta tätä pidettiin alusta asti hyväksyttävänä lopputuloksena, joten projektin tavoitteet saavutettiin. Ensiluokkaisen dokumentaation ansiosta jatkokehittämiselle on hyvät lähtökohdat. Sovelluksen tulevan käytön laajuus on vielä tilaajallekin arvoitus ja tulee riippumaan jatkokehityksestä, mutta tärkein vaihe eli toimivan prototyypin kehitys on valmiina.

Espoossa 16.9.2021



Marja Lehtonen
Ryhmäpäällikkö
Kiertotalouden ratkaisut
Geologian tutkimuskeskus GTK



Jukka Kuva
Erikoistutkija
Kiertotalouden ratkaisut
Geologian tutkimuskeskus GTK