

OTEVŘENÉ VZDĚLÁVÁNÍ O OTEVŘENÉM GIS SOFTWARE

Jáchym ČEPICKÝ, Martin LANDA

OpenGeoLabs. Brandlova 1559/7, Chodov, 149 00 Praha 4
jachym.cepicky@opengeolabs.cz

Abstrakt

Informační systémy jak je dnes chápeme, se skládají ze složek hardware, software, data a proškolený personál. Geoinformační systémy jsou principiálně navrženy s důrazem na prostorovou složku dat. Otevřený software předpokládá, že software je distribuován pod některou z otevřených licencí. Pro otevřenou společnost je potřeba podporovat otevřený software, otevřená data a především otevřené vzdělávání. Minulý rok jsme začali pracovat na tvorbě kurzů pro vzdělávání veřejnosti v oblasti open source GIS. Identifikovali jsme okruhy - desktopové GIS, serverové GIS, prostorové databáze a úvod do programování a automatizace procesů v GIS. Po nějaké době se ukázalo, že další okruh, který je potřeba zdokumentovat je všeobecný úvod do dnešních GIS a otevřených webových služeb a standardů. Za tímto účelem jsme začali pracovat na materiálech - webových a tištěných - distribuovaných pod licencí Creative Commons. Zdrojové kódy k těmto materiálům jsou ve formátu RestructuredText a jsou k dispozici ke stažení na serveru GitHub.com. Dalším logickým krokem je vytvoření tištěné publikace, která by uceleně pokrývala problematiku open source GIS z pohledu uživatele-začátečníka i pokročilých uživatelů. Materiály ověřujeme na kurzech pořádaných pro veřejnost a průběžně doplňujeme. V prezentaci se pokusíme odpovědět na otázku, jaké místo mají volně dostupné kurzy otevřeného GIS v naší republice, jaká je struktura účastníků za první rok působení a co to vypovídá o struktuře vzdělávání GIS na našich univerzitách.

Abstract

Information systems consist from several components: hardware, software, data and personal (people). Geoinformation systems are designed to handle data with spatial component in mind. Open source software is distributed under special type of license and for open society it is important, that open source software is preferred along with open data and open education. We have created set of materials for open education in the field of open source GIS, distributed along with the Creative Commons license. Currently the topics Desktop and Server GIS, writing scripts and geospatial databases are being covered. Target is to create printed material for the open education in the field of open GIS. Our work is collected on GitHub.com server available anybody to be downloaded. In the talk, question of the position of open training courses in our republic, structure of attendees and what does it tell about GIS education provided by universities will be discussed.

Klíčová slova: otevřené vzdělávání; otevřený software; GIS

Keywords: open education; open source software; GIS