

SAŽETAK

Osnova ovoga rada su primjenjeni informacijski sistemi. Osnova je izrada primjenjenog informacijskog sistema za geografsku bazu podataka uz primjenu OPEN-SOURCE alata. Rad također objašnjava primjenu CASE alata, njihovu ulogu i primjenu prilikom projektovanja informacijskih sistema. Krajnji cilj je izrada jednog GIS sistema na jeftinim i dostupnim OPEN-SOURCE alatima. Da bi postigli taj cilj neophodno je bilo projektovati informacijski sistem CASE alatima i nakon toga korišćenjem adekvatnih OPEN SOURCE alata koji se koriste za geografske informacijske sisteme kreirati program. Praktičan rad je urađen u vodovodu opštine Bihać.

ABSTRACT

The basis of this paper are applied information systems. The basis of the development of applied information systems for geographic database with the use of open-source tools. The paper also explains the implementation of CASE tools, their role in the design and implementation of information systems. The ultimate goal is the creation of one GIS system on the cheap and available open-source tools. To achieve this goal it was necessary to project information system CASE tools and then using the appropriate open source tools that are used to create geographic information systems program. Practical work is done in the water supply of the municipality of Bihać.