

Povzetek:

V diplomskem delu spoznamo programsko orodje MapObjects kot del geografskega informacijskega sistema. Najprej predstavimo programsko orodje kot družino objektov, nato pa še primere uporabe tega orodja.

Predstavimo dva obsežnejša primera. Prvi je iskanje zgostitev nezgod na cestni mreži, drugi pa iskanje ventilov v plinovodnem omrežju, ki jih je potrebno zapreti ob poškodbi kateregakoli dela omrežja. V obeh primerih najprej predstavimo problem, rešitev problema pa izvedemo s pomočjo orodja MapObjects. To orodje nam v obeh primerih služi tudi za izbor podatkov, nad katerimi rešujemo problem, in za prikaz rezultatov oz. rešitve.

Math. Subj. Class. (1991): 68-01, 68-02

Key words: MapObjects, GIS, Map, Geoinformatics, Computer science, Networks, Graph theory

Ključne besede: MapObjects, GIS, zemljevid, geoinformatika, računalništvo, omrežja, teorija grafov

5 Literatura

- [1] Building applications with MapObjects. Redlands, Calif., ESRI, 1996
- [2] Geografski informacijski sistemi. Ljubljana, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, 1997
- [3] <http://www.esri.com> (20.4.2000)
domača stran ESRI
- [4] MapObjects programmer's reference. Redlands, Calif., ESRI, 1996
- [5] Understanding GIS : the ARC/INFO method. Redlands, Calif., ESRI, 1994