

Istraživanje upotrebljivosti sučelja u kartografskim aplikacijama dlanovnika

Zdenko Bilić (1)

Robert Župan (2)

(1) GEO-POL d.o.o, Matoševa 30, 21000 Split, zdenko@geo-pol.hr

(2) Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, 10000 Zagreb, rzupan@geof.hr

Sažetak

Većina kartografskih web servisa nije namijenjena prikazivanju karata na malim ekranima i nije prilagođena drugim karakteristikama i ograničenjima mobilnih uređaja kao što su mali ekrani, rukovanje u mobilnom okruženju i dr. Mali mobilni uređaji ili dlanovnici svakodnevno se mijenjaju (u pogledu veličine i rezolucije ekrana, autonomije upotrebe, memorijskog prostora, tehnologije ekrana osjetljivih na dodir, GPS-a uz postavke navigacije i položajno vezane usluge i sl.), pa je stoga potreban novi dizajn korisničkih sučelja koji bi se upotrebljavao u navigacijskim kartografskim aplikacijama tih uređaja. Osim toga svakodnevno se pojavljuju nove vrste malih mobilnih uređaja, pa se i za njih trebaju provesti istraživanja. Pitanje je na koji način uvesti u svakodnevnu praksu sučelje koje za predloženu svrhu i različitu upotrebu najbolje može poslužiti u komunikaciji između korisnika i mobilnog uređaja na kojem se upotrebljava.

Može se primijetiti da je na temelju dosadašnjih istraživanja dizajn korisničkih sučelja u svrhu kartografske vizualizacije u malim mobilnim uređajima nedovoljno istražen i da većina kartografskih web servisa nije namijenjena prikazivanju karata na malim ekranima dlanovnika i nije prilagođena drugim karakteristikama i ograničenjima dlanovnika kao što su mali ekrani, rukovanje u mobilnom okruženju i sl. Pitanje je na koji način uvesti u svakodnevnu praksu sučelje (ili sučelja) koje za predloženu svrhu i različitu upotrebu najbolje može poslužiti u komunikaciji između korisnika i dlanovnika na kojem se upotrebljava

U budućem istraživanju ispitat će se upotrebljivost sučelja uz kartografski prikaz sa svakodnevnim korisnicima, pješacima, automobilistima, gostima i svim ostalim kategorijama korisnika koji upotrebljavaju mobilne uređaje i aplikacije u navigacijske svrhe uz provjeru rezultata i potrebne korekcije.

Ključne riječi: mobilni uređaj, korisničko sučelje, kartografske aplikacije na dlanovnicima