

Tvorba náčrtu lokality z prostorových dat získaných z textu zapsaného v přirozeném jazyce

Petr Rapant, Marek Menšík, Adam Albert

zpracování přirozeného jazyka, matematická logika, náčrt situace, topologický graf

V současné době vzniká velký objem dat ve formě textových sdělení, např. na sociálních sítích, diskusních fórech apod. Mohou se týkat mimo jiné navštívených lokalit, popisu cest, popisu zajímavých míst atd. Tato sdělení mnohdy obsahují i prostorová data, která by bylo možné využít například pro tvorbu náčrtů popisovaných lokalit. Cílem našeho výzkumu je vypracování metod získávání prostorových dat pomocí nástrojů pro zpracování textů v přirozeném jazyce a jejich převedení mimo jiné do podoby topologického grafu, který bude možné vizualizovat v podobě náčrtu situace. Ve svém příspěvku se zaměříme na prezentaci prvních výsledků dosažených při realizaci posledního kroku celého řetězce zpracování textů, a tím je právě tvorba náčrtu situace.