

Sémantická analýza ve forenzním vyšetřování

Kateřina Veselovská

Deloitte ČR

Abstrakt. Včasné vyhodnocení závažnosti případu a správná identifikace klíčových slov jsou v rámci forenzního vyšetřování dlouhodobě zásadními kompetencemi. Objem analyzovaných textových dat ale stále roste a častěji se také setkáváme s případy zahrnujícími data z mnoha různých jazyků. Tradiční přístupy k prohledávání dat zastarávají, ukazují se jako nákladné a nepraktické. Při hledání vzorců a trendů v datech již není možné spoléhat se výhradně na manuální analýzy. V tomto příspěvku ukážeme, jak využíváme nejnovější přístupy z oblasti počítačového zpracování přirozeného jazyka pro účely automatické analýzy nestructurovaného obsahu a identifikaci vyhledávaných slov ve forenzní analytice, a uvedeme konkrétní příklady ilustrující úsporu času a nákladů při uplatnění sémantické analýzy ve forenzním vyšetřování.