

Strategiczna analiza sieci społecznych

Tomasz P. Michalak

Jak jednostki i grupy mogą chronić swoją prywatność przed narzędziami do analizy sieci społecznych? W jaki sposób przestępcy lub organizacje terrorystyczne mogą uniknąć wykrycia przez takie narzędzia? Pod jakimi warunkami narzędzia do analizy sieci społecznych będą odporne na manipulacje? Te fundamentalne pytania rzadko były rozważane w literaturze przedmiotu. W szczególności, większość narzędzi do analizy sieci społecznych jest zbudowana w oparciu o założenie, że osoby lub grupy tworzące sieć nie będą działać strategicznie, tj. nie będą zmieniać topologii sieci w taki sposób aby manipulować wynikami analizy przy zastosowaniu tych narzędzi. W związku z powyższym, proponujemy w niniejszym projekcie nowy *paradygmat badawczy* zakładający, że te strategiczne zachowania użytkowników sieci należy modelować i wziąć pod uwagę przy tworzeniu nowych narzędzi do analizy sieci społecznych.

Podjęcie powyższych badań przyczyni się do większej ochrony prywatności, zwiększenia bezpieczeństwa i lepszego zrozumienia zjawisk zachodzących w sieciach społecznych, a w szczególności internetowych sieciach społecznościowych, takich jak Facebook. Nasz projekt może również pomóc w zrozumieniu, jak aktywiści używający internetu do działań politycznych w państwach autorytarnych mogą uniknąć uwagi władz. W podobny sposób, nasz projekt może pomóc agencjom bezpieczeństwa w zrozumieniu działań konspiracyjnych podejmowanych przez sieci kryminalne i terrorystyczne, co powinno umożliwić stworzenie nowych metod analizy sieci, które będą odporne na takie manipulacje.