

Modalności w praktyce informatycznej (abstrakt referatu)

Piotr Kulicki

Katedra Podstaw Informatyki KUL

Wśród teoretyków i praktyków informatyki pojawiają się skrajnie rozbieżne opinie na temat przydatności narzędzi logicznych w informatyce. W niniejszym referacie przedstawione zostaną uwagi na ten temat mające swoje źródła w praktyce informatycznej, a w szczególności w projektowaniu baz danych oraz w automatycznym rozwiązywaniu zagadek logicznych o charakterze epistemicznym.

W obydwu wymienionych przypadkach aktywności o charakterze informatycznym pojawiają się pojęcia formalizowane w ramach logiki modalnej: konieczność, możliwość (opcjonalność), wiedza, przekonanie. Do rozwiązywania praktycznych problemów projektowania systemów oraz budowania programów trudno jest wprost zastosować wypracowane w ramach logiki modalnej rozwiązania. Przydatna jednak okazuje się znajomość metodyki analizy problemów oraz technik formalizacji na jej gruncie występujących.