

REKONCEPTUALIZACJA PROBABILIZMU W KONTEKSTACH PRAWNYCH

Rafał Urbaniak

Celem projektu jest rozwinięcie metody modelowania probabilistycznego zdolnej do poradzenia sobie z wielością dowodów, hipotez, teorii tego, co zaszło, i skutkujących decyzji w sądzie. W świetle obecnej krytyki podejścia probabilistycznego do takich problemów, take podejście powinno być (1) wrażliwe na strukturę argumentów, oraz (2) uchwytować pomysł, że w prawnych kontekstach mamy do czynienia z klasą konkurujących ze sobą narracji.

Punktem wyjścia będzie reprezentacja narracji za pomocą sieci bayesiańskich z dodatkowymi informacjami na temat tego, które elementy odpowiadają dowodom, a które narracjom. Kluczowy pomysł polega na tym, że budując na takich sieciach można wyeksplikować różne własności narracji wymagane przez krytyków (takie jak koherencja, odporność, brakujące dowody, wyjaśnianie dowodów, czy sposoby radzenia sobie z mnogością proponowanych narracji).

Wynikiem będzie rozszerzony model probabilistyczny z wbudowanymi kluczowymi aspektami podejścia narracyjnego i argumentatywnego, wraz z implementacją w języku programowania **R**. Wyjątkowy wkład tego projektu będzie też polegał na połączeniu zaznajomienia z debatami epistemologicznymi, szczegółami oceny dowodów w sprawach prawnych, oraz techniczną zdolnością programistycznej implementacji.