

DR KRZYSZTOF TOMANEK, O. JANUSZ KACZMAREK

*Big Data i link analysis – pułapki w łączeniu danych oraz możliwości eksploracji i wizualizacji*

Dane, metadane oraz struktury opisu zbiorów bibliotecznych definiowane przez biblioteki bardzo często opierają się na autorskich metodach standaryzacji. Taka wolność w zakresie opisu prowadzi do wielu pułapek towarzyszących projektom mających na celu integrację danych z wielu jednostek w jeden zunifikowany zbiór. W związku z tym pojawia się potrzeba uważnej diagnostyki danych oraz budowy półautomatycznych i automatycznych metod scalania zbiorów bibliotecznych. W efekcie tej pracy możliwe stają się zaawansowane analizy, eksploracje i wizualizacje prowadzące do budowy opowieści sięgających do wielu źródeł, w których składowane są dane.

Podczas wystąpienia opisane zostaną typowe, ale też te rzadko spotykane problemy związane z łączeniem danych. Zaprezentowane zostaną efekty łączenia metadanych w postaci interaktywnych wizualizacji użytecznych dla pracowników bibliotek, użytkowników zbiorów bibliotecznych w rozpoznawaniu powiązań między danymi i budowaniu opowieści, dla których dane są podstawą (*storytelling*).