

Konstrukcja systemu rekomendacyjnego opartego na automatycznym modelowaniu tematyki danych tekstowych przy użyciu modelu LDA

Norbert Ryciak

Politechnika Warszawska

Streszczenie

W wielu systemach rekomendacyjnych istotną składową rekomendowanych obiektów jest treść tekstowa. W szczególności sam tekst może być przedmiotem rekomendacji, co rodzi potrzebę opracowania jego użytecznej reprezentacji dla danego systemu. W referacie przedstawione zostanie podejście oparte na modelowaniu tematycznym. Rozważane jest zagadnienie rekomendacji pytań odpowiednim użytkownikom (na portalu internetowym służącym wymianie wiedzy) na podstawie charakteryzacji określonej przy użyciu modelu probabilistycznego LDA (Latent Dirichlet Allocation). Zaprezentowana zostanie również ocena jakości działania proponowanego systemu.

Literatura

- D. Blei, A. Ng, and M. Jordan, *Latent Dirichlet Allocation*, Journal of Machine Learning Research, 3:993–1022, January 2003.