

Tato práce se zabývá exploračními multimediálními kolekcemi. Detailně rozebírá problematiku explorační a navrhuje nové přístupy, dva založené na datové struktuře M-Index a dva využívající více podobnostních modelů naráz. Tyto přístupy jsou srovnány pomocí pokročilé uživatelské studie. Součástí práce je také analýza nového exploračního systému, návrh jeho architektury, implementace systému i jeho nasazení. Explorační systém byl použit v různých aplikacích, které jsou také popsány a ukázány v této práci.