

Práce se zaměřuje na návrh a implementaci prohlížeče fotek, který narozdíl od existujících programů umí ukládat uživatelsky definovaná metadata přímo v souborech s fotkami. Metadata se tak neztratí při přesunu nebo přejmenování souborů. Dalším cílem práce je navrhnout dotazovací jazyk, který umožní hledat fotky na základě uživatelem definovaných metadat a existujících metadat souboru. Vytvořený program by měl mít přizpůsobivé uživatelské rozhraní pro zobrazení výsledků dotazu, prohlížení a editaci metadat souborů a editor dotazů s podporou integrované nápovědy (IntelliSense) pro vytvářený dotaz.