

Cielom tejto práce bola implementácia aplikácie, čo sa dá jednoducho používať a pomáha pri navigácii cez letecké zábery, priradiť časti tohto obrazu do rôznych kategórií. Na základe priradených kategórií aplikácia umožňuje priradenie kategórií pre doteraz neznámych políček bez ďalšej používateľskej interakcie, čo značne zjednodušuje označenie väčších plôch. Výstupom tejto aplikácie je indexový súbor, čo môže slúžiť ako základný vstupný súbor pre ďalšie experimenty, ktoré môžu skúmať danú oblasť z geografického alebo ekonomického pohľadu. Na splnenie tejto úlohy používajú sa MPEG-7 deskriptory, ktoré slúžia na vypočítanie rôznych špecifických zjednodušených reprezentácií obrázkov.