

Předmětem této práce je návrh a implementace aplikace pro správu menšího kamerového systému. Jsou zkoumány způsoby uspořádání kamerového systému. Na základě zjištěných skutečností je následně navržena vhodná architektura aplikace. Implementovaný systém je představen jak z pohledu uživatele, tak ve více technickém směru.

Zároveň je také zkoumána i problematika detekce pohybujících se objektů ve statických scénách, a to v reálném čase. Představené algoritmy jsou v aplikaci implementovány, testovány z hlediska jejich účinnosti a následně porovnány.