

V posledných rokoch sa s prudkým nárastom počtu bezpečnostných kamier na verejných priestranstvách rapídne zvyšuje potreba spracovávania videa a jeho analýzy bez zásahov človeka. Počítače sú narozdiel od človeka schopné spracovať niekoľkonásobne viac dát za oveľa menej času. Navyše, vďaka obrovskému pokroku v oblasti algoritmov strojového učenia a umelej inteligencie sa počítačová analýza videa stáva súčasťou bežného života a nachádza si využitie v mnohých odvetviach. V tejto práci navrhujeme a implementujeme grafické užívateľské rozhranie pre analytický modul systému Videolytics. Naším cieľom je navrhnuť grafické užívateľské rozhranie skladajúce sa z dvoch základných častí, ktoré je užívateľsky prívetivé a jednoduché. Vstupná časť rozhrania umožňuje užívateľom zadávať komplexné vizuálne požiadavky a upravovať ich parametre. Druhá časť, prezentačná, je zameraná na postup a logiku pracovania s výsledkami a ich vykresľovanie. Ďalej tiež umožňuje exportovanie týchto dát na ďalšie spracovanie externými aplikáciami a import spracovaných dát. Na záver ukážeme modul v praxi a jeho spôsoby aplikácie v praktickom živote na priložených príkladoch.