

V predloženej práci navrhujeme a implementujeme aplikáciu na rozpoznávanie tzv. mouse gestures. Transparentná integrácia do operačného systému umožňuje gestami ovládať existujúce aplikácie pre Windows bez akýchkoľvek úprav. Užívateľ si v poskytnutom editore definuje vlastnú množinu vzorov, ktoré sa program naučí automaticky rozpoznávať. Rozpoznávací algoritmus je založený na fáze predprípravy a dvoch roznych klasifikačných metódach: neurónová sieť a k-najbližších susedov. Užívateľ si môže nakonfigurovať všeobecné, ako aj špecifické mapovanie gest pre rozne aplikácie. Tieto mapovania definujú príkazy aktivované daným gestom. Pre budúci vývoj bolo navrhnutých niekoľko nových vlastností a vylepšení.