

Cílem práce je navrhnout a implementovat interaktivní ovládání PC pomocí běžné webové kamery snímající ruku uživatele s využitím speciálního zařízení - světelné rukavice osazené barevnými LED diodami. Práce zkoumá možnosti rychlého zpracování obrazu z kamery a interaktivního rozpoznávání základních gest. Konečným cílem je pak ovládání počítače pomocí uvedené rukavice, která zcela nahradí základní funkčnost myši.