

Ověřování identity uživatele přihlášeného do zabezpečeného systému je důležitým úkolem v oblasti informační bezpečnosti. Kromě hesla může být vhodné do procesu autentizace zahrnout i behaviorální biometriku. Ta sleduje chování uživatele, porovnává ho s jeho obvyklými akcemi, a může tak upozornit na podezřelé nesrovnalosti. Cílem této práce je prozkoumání možnosti vytvoření modelu pro ověření identity uživatele na základě jeho chování (stylu práce s myší a klávesnicí) ve webové aplikaci. Součástí práce je vytvoření vlastního datasetu pro studium dynamiky práce s klávesnicí a myší. Hlavní část práce se zabývá analýzou příznaků (charakteristik uživatelů), které je možné ze získaných dat extrahovat. Následně je změřena úspěšnost, které při ověřování identity uživatelů dosahují základní modely strojového učení využívající vybranou sadu příznaků.