

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Pavel Jančík

Jméno a příjmení autora práce: Juraj Hámorník

Název práce: Signature-based User Authentication

Vlastní text:

Cílem práce bylo umožnit přihlášení do systému Windows za pomoci (vlastnoručního) podpisu napsaného stylusem na dotykovou plochu zařízení typu Tablet PC jako je například Microsoft Surface 3.

Pokud jde o ověřování autentičnosti podpisu, tak evaluace v textu diplomové práce naznačuje, že zvolená metoda porovnávání a její implementace je přijatelně bezpečná a použitelná pro účely přihlašování.

Text práce je vhodně strukturován. Obsahuje základní vhled do problému i zásadní informace potřebné pro pochopení základní struktury implementace i použitých algoritmů. Práce je psaná v angličtině, ale její jazyková úroveň je slabá, obsahuje velké množství překlepů a pravopisných chyb.

Implementace je netriviální a rozsahem odpovídá požadavkům magisterské práce. Pro integraci do Windows Logon procesu student používá netriviální Windows Credential Framework, dále vytvořil Signature Authentication službu. Na druhou stranu kvalita kódu je slabší a implementace není příliš stabilní.

Oceňuji, že student nad rámec zadání vytvořil i Signature studio, kde lze analyzovat podpis a zobrazit různé statistiky a grafy vztahované k porovnávání podobnosti podpisů.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

V Praze dne: 2015-06-09

Podpis: