

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Ctirad Kovář

Vedoucí práce: doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.

Název práce: Využití neuronových sítí při autentizaci prostřednictvím dynamiky psaní na klávesnici

Cílem diplomové práce bylo navrhnout model autentizace využívající neuronové sítě a tento model porovnat se stávajícími přístupy. Téma diplomové práce je aktuální, problematika biometrické autentizace je v poslední době velmi diskutovaným tématem. Obtížnost práce považuji za průměrnou, diplomant měl k dispozici experimentální data získaná ze sekundárního zdroje, nemusel tedy tato data náročně získávat.

Během zpracování diplomové práce autor pracoval samostatně. Konzultací téměř nevyužíval.

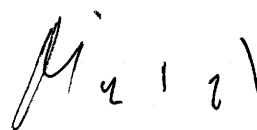
Předložená práce má 53 stran bez příloh, úvodních stran a seznamů, obsahuje 29 obrázků, 4 tabulky a žádnou přílohu. Za stěžejní kapitolu, kterou lze považovat za vlastní přínos autora, považuji kapitolu „4. Aplikace modelu na datech“, která má pouhých 15 stran.

Po formální stránce je práce na odpovídající úrovni. Logické členění kapitol odpovídá postupu řešení problematiky, použitý sloh odpovídá požadavkům na tento typ prací, text je psán srozumitelnou formou, grafická úprava práce je zdařilá. Pravopisné chyby a překlepy se v práci téměř nevyskytují.

Po obsahové stránce je práce hodnotím práci jako zdařilou. Autor si zvolil konkrétní cíl, k jehož řešení zvolil adekvátní postup. Z pěti knih uvedených v zadávacím listu autor ve své práci cituje pouze jednu z nich. Rešerše je poměrně detailní a rozsáhlá, očekával jsem však, že se autor bude více věnovat svému modelu autentizace prostřednictvím dynamiky psaní na klávesnici využívající neuronové sítě a nastavování parametrů tohoto modelu.

Na základě výše uvedeného **doporučuji** tuto diplomovou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou **velmi dobře (2)**.

V Pardubicích dne 26. května 2014



doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.