

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Student/diplomant Bc. Stanislav Vitásek

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: Ústav aplikované informatiky

Datum odevzdání posudku : 2. června 2009

Aprobace \_\_\_\_\_

Recenzent \*) Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Diplomové práce

Vedoucí \*) \_\_\_\_\_

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### DETEKCE HARDWARU V OS WINDOWS

---

Teoretickou část autor věnoval principům detekce hardwaru v operačních systémech především firmy Microsoft a hlavně pak Windows, a to včetně krátkého historického přehledu. Závěrem této části se věnuje technologii Windows Management Instrumentation, které bude následně využito k řešení zadání.

Úvod praktické části rozebírá principiální základy jednotlivých programů (klientské části, serverové části a webového rozhraní) a v dalších částech jsou popsány použité technologie.

Poslední část práce popisuje programy z pohledu nastavení a používání.

Práce je na vysoké odborné úrovni a samozřejmě splňuje zadání ve všech bodech.

Po formální, stylistické a gramatické stránce nelze této práci také nic vytknout, takže je výsledné hodnocení určitě zasloužené.

Při obhajobě by se autor mohl zmínit o nástinu řešení těchto dvou bodů:

1. serverová část počítá s ukládáním různých údajů o uživateli, resp. „majiteli“ počítačů (telefonní číslo, e-mailová adresa, místnost, ve které je umístěn počítač atd.). Vzhledem k tomu, že je práce zaměřena na operační systémy Windows a hlavně vzhledem ke všeobecné snaze vytvořit další databáze s redundantními daty, by bylo vhodné uvažovat o napojení serverové části na databázi Microsoft Active Directory. Použité vývojové prostředky určitě nabízí rychlé a snadné řešení.
2. pokud software identifikuje počítač pomocí MAC adresy síťového adaptéru, měl by být připraven i na eventuální výměnu základní desky nebo síťové karty a tím de facto na změnu MAC daného počítače – z pohledu inventárního se stále jedná jen o opravu výměnou vadného dílu.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **A**

---



---

podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

Ve Zlíně \_\_\_\_\_ dne 2. června 2009

Stupeň klasifikace	A výborně E dostatečně	B velmi dobře F nedostatečně	C dobře	D uspokojivě
--------------------	---------------------------	---------------------------------	---------	--------------