

# Posudek práce

předložené na Ústavu Aplikované Informatiky Přírodovědecké fakulty JU

posudek vedoucího bakalářské práce

<b>Autor:</b>	<b>Martin Dobiáš</b>
<b>Název práce:</b>	<b>Automatizace forenzního zkoumání – forenzní audit pro účely zjištění porušování autorských práv</b>
<b>Studijní obor:</b>	<b>Aplikovaná informatika-specializace Bezpečnost a síť</b>
<b>Datum odevzdání:</b>	<b>24.4.2015</b>
<b>Jméno a tituly vedoucího:</b>	<b>Ing. Jaroslav Kothánek, Ph.D.</b>
<b>Pracoviště:</b>	<b>Ústav aplikované informatiky, oddělení forenzních věd a kriminalistiky</b>
<b>Kontaktní e-mail:</b>	<b>jkothanek@prf.jcu.cz</b>
<b>Odborná úroveň práce:</b>	<b>vynikající</b>
<b>Věcné chyby:</b>	<b>téměř žádné</b>
<b>Výsledky:</b>	<b>originální</b>
<b>Rozsah práce:</b>	<b>přiměřený</b>
<b>Grafická, jazyková a formální úroveň:</b>	<b>velmi dobrá</b>
<b>Tiskové chyby:</b>	<b>téměř žádné</b>
<b>Celková úroveň práce:</b>	<b>vynikající</b>

## **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího práce:**

Autor předložil bakalářskou práci v rozsahu 36 stran z čehož vlastní text včetně obrázků a tabulek 21 stran. Ostatní stránky tvoří formální úvodní informace, literaturu, programátorskou dokumentaci. Vlastní práce je logicky dělená na nezbytnou úvodní část popisnou, dále popis návrhu vývoje aplikace a v závěrečné části testování aplikace. Autor v textu přehledně prezentuje průběžně výsledky grafickými obrázky, tyto jsou však v některých případech nepřiměřeně zbytečně velké. Autor dále celou svou práci doplňuje programátorskou dokumentací a uživatelskou příručkou.

Přílohou práce dále tvoří Live distribice linuxu s aplikací, která je plně funkční dle zadání. Aplikace je snadno ovladatelná a její výstupy přehledné. Tato aplikace je plně způsobilá k nasazení do forezní praxe policie či soudních znalců při řešení porušování autorských práv softwarových prostředků.

Autor v průběhu práce pracoval samostatně a prokázal, že umí pracovat s informacemi otevřených zdrojů, které umí dále aplikovat.

## **Slovní hodnocení**

Tuto práci hodnotím velice kladně a to hlavně s ohledem na možnost nasazení aplikace v praxi a její jedinečnost, i když tato aplikace má ještě další rezervy. Touto oblastí se autor případně může zabývat při dalším studiu.

## **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

### **Otázky**

1. Jak rozsáhlá by byla úprava programu pro analýzu přímo pevného disku připojeného readonly
2. Jaké vidíte rezervy vašeho programu při řešení porušování autorských práv.
3. Jak vidíte možnost rozšíření o vytváření databáze známých aplikací a následné vyhodnocení na základě tzv. hash spustitelných souborů a knihoven

**Práci doporučuji uznat jako bakalářskou práci.**

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

**výborně**

**Místo, datum a podpis vedoucího:**

**České Budějovice, 10.5.2015**

