



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Digitální zabezpečení datových souborů a jejich správa		
Student:	Tomáš CHARVÁT	Std. číslo:	E10B0035P
Oponent:	Ing. Ivo Veřtát		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V předložené práci jsou stručně popsány jednotlivé metody digitálního označení, zabezpečení a ověření dokumentů s odkazy na dostupné zdroje s více podrobnými informacemi. Kvalita práce je dostatečná, metody DRM popisuje srozumitelně a je doplněna ukázkami práce s DRM. Drobné nepřesnosti nebo nevhodné formulace je možné vyjasnit v rámci položených dotazů. V práci jsou pouze v omezené míře doporučení, pro jaké konkrétní účely je možné DRM používat v univerzitním prostředí, což byl jeden z bodů zadání. Z tohoto důvodu by chtěla trochu více rozvést do konkrétních případů. Přesto zadání práce považuji za splněné.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na straně 13 uvádíte:  
"Ideální kapacita takového prostoru v audio souboru je 1kbit/s při frekvenci 1kHz"  
Co je myšleno touto frekvencí?
- 2) Na straně 16 uvádíte, že vodoznaky vkládané pomocí tří zmíněných metod jsou slabé. Dojde k poškození takového vodoznaku, pokud bude soubor převeden do grafického formátu (tisk, pdf, obrazový soubor) s různou velikostí nebo sníženou kvalitou (tisku, komprese)?
- 3) Konkretizujte a diskutujte možnosti využití DRM v univerzitním prostředí (ochrana přednášek, prezentací,...).

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2013

  
.....  
podpis oponenta práce