

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: **Bezpečný záznam telefonních hovorů na chytrých mobilních telefonech**

Autor diplomové práce: **Bc. Ondřej Hrdý**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Radek Švestka**

1. *Použité metody v diplomové práci*

Diplomová práce se zabývá návrhem, implementací a ověřením aplikace pro nahrávání telefonních hovorů v mobilních telefonech s operačním systémem Android. Diplomant nejprve porovnává možnosti různých operačních systémů pro mobilní telefony, dále se zabývá návrhem vlastní aplikace pro vybraný operační systém a nakonec popisuje možné nevýhody stávajícího řešení a návrhy na jejich vyřešení.

Diplomant zde uplatnil své znalosti, které získal v předmětech týkajících se programovacích technik a modelování softwarových systémů. K modelování UML použil software Enterprise Architect, vlastní aplikaci napsal v jazyce JAVA ve vývojovém prostředí Eclipse.

2. *Výsledek práce diplomanta*

Diplomant vytvořil softwarovou aplikaci pro mobilní telefony s operačním systémem Android, která dokáže nahrávat telefonní hovory a jejich obsah šifrovaně přeposílat na server, kde se mohou dále archivovat.

3. *Prokázání správnosti navrženého řešení problému*

Správnost navrženého řešení byla prokázána funkční aplikací pro záznam telefonních hovorů.

4. *Splnění cílů diplomové práce*

Cíle diplomové práce byly splněny.

5. *Kvalita textu diplomové práce*

Přes drobné chyby a překlepy (str. 28: „problémy vyústili“, str. 64: „Hovory bude filtrovány“) je text diplomové práce zpracován na dobré úrovni.

Připomínku mám k seznamu zkratk – některé zkratky v něm nejsou uvedeny (např. NDK – je vysvětleno pouze v textu, UML – není vysvětleno nikde).

Dále často chybí odkazy na obrázky z textu.

6. *Nejasnosti a připomínky k diplomové práci*

Nemám.

7. *Klasifikační hodnocení diplomové práce*

Předkládanou diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm **velmi dobře**

V Pardubicích dne 5. září 2012

Ing. Radek Švestka
RETIA, a. s.