

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Černý František, Bc.

**Téma:** Přenos a zálohování textových zpráv (id 16657)

**Oponent:** Křivka Zbyněk, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno

Nad rámec zadání řeší aplikace kromě zálohování SMS i možnost obnovení dat ze zálohy v OS Android. Naopak, i když to nebyl explicitní požadavek zadání, postrádám analýzu současného stavu a možností existujících aplikací na zálohování SMS pro OS Android a případné srovnání s vytvářeným nástrojem.
3. **Rozsah technické zprávy** přesahuje obvyklé rozmezí

Text zabírá 49 normostran (včetně autorských obrázků), ale dovedu si představit, že se zachováním stejné informace by mohl být o 20 % kratší.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 70 b. (C)

Kapitoly na sebe logicky navazují a text je pochopitelný, i když místy se trochu hůře čte. Např. u obrázků 4.3, 5.3 a 5.4 chybí detailnější popis těchto diagramů. Dále, přestože implementovaný nástroj využívá části aplikace od Ing. Kasaly (export/import kontaktů), text toto propojení příliš nekonkretizuje.
5. **Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)

Text obsahuje běžné množství překlepů a pravopisných chyb (především interpunkce). Po typografické stránce je vše v pořádku.
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)

Seznam literatury obsahuje 52 vhodně citovaných odkazů. I přesto, že je většina referencí na články na webu, tak považuji práci s literaturou za nadstandardní a nemám výtek.
7. **Realizační výstup** 85 b. (B)

Obě aplikace jsou funkční. Nicméně, grafické uživatelské rozhraní především u doplňku klienta Thunderbird by si ještě zasloužilo větší pozornost. Například tlačítko pro řazení nepůsobí intuitivně a oddělení víceslovných vlastních jmen kontaktů mezerou může uživatele mást. Zdrojový kód je pečlivě komentovaný a je jasně odlišen od převzatého kódu.
8. **Využitelnost výsledků**

Realizace je využitelná v praxi pro zálohování i obnovu SMS zpráv včetně možnosti prohlížení zálohy pomocí doplňku do poštovního klienta Thunderbird. Pro lepší párování SMS zpráv a vláken s kontakty by bylo vhodné řešit i chybějících/přebývajících předvolby či diakritiku u jednotlivých kontaktů.
9. **Otázky k obhajobě**
  - Co by bylo nutno navrhnout a implementovat, aby bylo možné SMS zprávy načtené do doplňku klienta Thunderbird zobrazovat jako speciální účet pošty včetně možnosti využití vláknové zobrazení souvisejících zpráv?
  - Jsou nějaké teoretické či experimentální omezení na velikost vlákna SMS či velikost záložního souboru v OS Android či ve vašich aplikacích?
10. **Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)

Průměrná textová zpráva je doplněna funkční implementací nadprůměrné kvality, která vhodně navazuje na již existující nástroj Ing. Kasaly, takže navrhuji hodnocení stupněm B.

V Brně dne: 5. června 2015

.....  
podpis

