

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Peer-to-Peer zálohovací systém založený na BitTorrent protokolu
Jméno autora:	Maxat Mansurov
Typ práce:	<input type="text"/>
Fakulta/ústav:	<input type="text"/>
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky
Vedoucí práce:	Miroslav Uller
Pracoviště vedoucího práce:	ICRC FNUSA, ČIIRC FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	<input type="text"/>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce</i>	
Zadání práce považuji za nadprůměrně náročné pro bakalářskou práci, především kvůli šíří související problematiky a komplexitě navrhovaného systému.	

Splnění zadání	<input type="text"/>
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student splnil zadání úspěšně a v zadaném rozsahu. Úspěšné splnění práce vyžadovalo nastudovat problematiku P2P zálohovacích systémů a navrhnout a implementovat vlastní prototyp aplikace pro zálohování funkčně pokrývající základní zálohovací operace.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	<input type="text"/>
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Přístup studenta k práci hodnotím velmi kladně, student pracoval aktivně a samostatně. Na průběžné konzultace s vedoucím práce docházel pravidelně a byl dobře připraven. Student reflektoval náměty a připomínky vedoucího a včas a efektivně je implementoval. Student je schopen samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	<input type="text"/>
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na slušné odborné úrovni. K jejímu řešení autor nastudoval řadu zdrojů k problematice peer-to-peer zálohovacích systémů a organizace a distribuce dat v nich. Praktická část práce je věnována popisu návrhu a implementace vlastního prototypu zálohovací aplikace v jazyce Go.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	<input type="text"/>
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je dobře strukturována a přehledně zpracována. Po formální stránce nemám větších výhrad. Po jazykové stránce je práce rovněž slušná, zde by se dalo vytknout pár překlepů případně formulací co by si vyžadovaly trochu doladit, nicméně práce je dobře čitelná a srozumitelná. Rozsah práce je přiměřený zadanému úkolu, úvodní kapitoly by si zasloužily možná trochu více prostoru stejně jako závěrečná část popisující testování systému.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	<input type="text"/>
----------------------------------------	----------------------

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Práce obsahuje přiměřený počet referencí, většinou na časopisecké články. Citace jsou v textu použity konzistentně a v seznamu referencí uvedeny ve správném formátu.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Viz celkové hodnocení a návrh klasifikace

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce je věnována aktuální problematice a přehledně zpracována, i přes poměrně náročné zadání a obsáhlost problematiky se jí student zhostil dobře. Teoretický úvod je poměrně stručný ale i tak poskytuje dobrý vhled do řešené problematiky. Těžištěm práce je návrh a implementace vlastního prototypu zálohovacího systému. Implementovaný prototyp považuji za zdařilou inženýrskou práci a jako solidní základ pro budoucí vývoj v praxi nasaditelného a použitelného zálohovacího systému. V neposlední řadě oceňuji celkový samostatný přístup studenta k řešení úkolů bakalářské práce. Práci považuji za zajímavou a přínosnou a doporučuji ji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

Datum:

Podpis: