

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Distribuované úložiště dat – Java knihovna
Jméno autora:	Bogdan Grigorian
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Peter Macejko
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo navrhnout a implementovat knihovnu pro přístup k datům v distribuovaném úložišti dat. Jelikož se autor opíral o pilotní implementaci svých kolegů, musel překonávat větší množství nečekaných překážek.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, 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>	
Zadání bylo splněno v požadovaném rozsahu.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor začíná stručnou analýzou samotného distribuovaného úložiště. Pokračuje podrobnou analýzou funkce pilotní implementace FUSE klienta. Následně navrhuje vlastní architekturu, která se bez větší diskuze inspirovala v pilotní implementaci klienta (FUSE klient). Pokračuje popisem implementačních nástrojů a samotné implementace včetně nutných změn a úprav pilotní implementace. V závěru je popsán způsob testování a výhled do budoucna.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Na odborné úrovni práce je znát, že autor musel detailně nastudovat práce popisující pilotní implementaci a i implementaci samotnou. Přesto se objevují drobné (lehce opravitelné) prohřešky proti funkcionalitám celého systému (kap. 4.5.1, bod 2).	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Samotný text práce má značné rezervy. Vyskytuje se v něm veliké množství překlepů a gramatických chyb. Objevuje se problém s konzistencí názvosloví (kap. 2.1), chybějící diakritikou (kap. 4.5.1, bod 2) a nepodloženými výroky (kap. 1.1). Obecně se na něm velmi negativně podepsal nedostatek času.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>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.</i>	

Autor aktivně hledal a používal dostupné zdroje. Všechny využití zdroje řádně cituje.

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.

-

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Autor pracoval samostatně a výsledné řešení splňuje požadavky. Hlavním negativem je velmi nízká úroveň textové části práce.

Otázky:

1. Co je přesně myšleno pod pojmem FUSE operace (kap. 2.4.4)?
2. Co je myšleno pod UUID v obrázku 4.6?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 13.6.2019

Podpis: