

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Odlehčený balíčkovací systém pro Linuxovou distribuci
Jméno autora:	Denis Shcherbakov
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Troller, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář.	

Splnění zadání	splněno
<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 dodržel všechny mé požadavky nejen písemně zadané, ale pak i z ústních konzultací.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně, ale udržoval kontakt a své výsledky pravidelně konzultoval a dle doporučení doplňoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student prokázal výborné znalosti základů OS Linux a dokázal se orientovat i v prostředí pro něj neznámé distribuce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Díky tomu, že práce je v angličtině, kterou student ovládá doposud lépe než jazyk český, je jazyková úroveň práce výborná, formálně správná, užívá šablony pro závěrečné práce FEL ČVUT a vzhledem k rozsáhlosti napsaných zdrojových textů i plně vyhovující svým rozsahem.	

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. Posudte, 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 používal hlavně elektronické citace z materiálu nástrojů, které používal při řešení své práce, což je vzhledem k charakteru práce optimální.	

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.

Vytvořená práce umožní zjednodušení procesu administrace programového vybavení speciální odlehčené distribuce Linuxu, používané v telekomunikačním prostředí včetně malých embedded systémů. Byla pro tento účel navržena a naprogramována tak, že má malý paměťový otisk, nepoužívá centrální databáze instalovaného software a žádných rozsáhlých knihoven a je psána v nativním jazyce všech *IXových OS - jazyce C. Tím odpovídá dokonale záměru zadavatele práce a tedy tento je s výsledkem práce plně spokojen.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Všechna kritéria hodnocení práce vyšla na výbornou, viz individuální komentáře, s výsledky práce jsem spokojen, spolupráce se studentem probíhala hladce a proto navrhuji následující hodnocení:

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A** - výborně.

Datum: 2.6.2022

Podpis: Ing. Pavel Troller, CSc.