

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Odlehčený systém správy procesů během spouštění a ukončení chodu OS Linux
<b>Jméno autora:</b>	<b>David Štorek</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Pavel Troller. CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra telekomunikační techniky FEL - ČVUT

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 splněno.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student konzultoval v dostatečné míře tak, aby bylo dosaženo naplnění většiny představ vedoucího práce.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce prokazuje výborné znalosti studenta v moderním stylu programování v jazyce C a též výborné znalosti základů OS Linux včetně prostředí subsystému inicializace a řízení chodu systému (init/systemd).	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Použití doporučené šablony v LaTeX, logické členění do kapitol, srozumitelný a odborně korektní jazyk.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Student až na jednu výjimku využil internetových zdrojů, citace jsou v pořádku.	

**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 A NÁVRH KLASIFIKACE**

Studentovi se podařilo vyvinout náhradu dosavadního souboru scriptů napsaných povětšinou v shellu s využitím utilit jako GNU awk. Tato náhrada též řeší slabá místa původního systému a předpokládá se její nasazení do lightweight distribuce OS Linux zvané Sinux, kterou udržuje pro svoji potřebu vedoucí BP. Práce tedy bude prakticky využita a představuje přínos do kolekce programového vybavení s otevřenými zdrojovými texty.

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

Datum: 31.5.2021

Podpis: Ing. Pavel Troller, CSc,