

# Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> posudek vedoucího           | <input checked="" type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce             |

**Autor/ka: Radek Edelmann**

Název práce: Live distribuce Linuxu vhodná pro úvodní seznámení s Linuxem

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 9. 12. 2012

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Jiří Jelínek, CSc.**

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: jjelinek@prf.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

- originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opsané

## Rozsah práce:

- veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

### Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Hlavním cílem práce bylo vytvořit live distribuci Linuxu vhodnou pro první seznámení se systémem, dílčí cíle pak specifikují jednotlivé kroky. V textu práce se autor vyjadřuje ke každému z nich. Práce tak ukazuje praktický postup, jak provést modifikaci linuxové live distribuce pro konkrétní záměr. Z detailního popisu se poněkud vymyká pouze vytvoření tutoriálu, které je popsáno dosti stručně, což však odpovídá rozsahu daného úkolu.

V koncepci práce je patrný jediný rozpor a to mezi grafickým prostředím (vhodně zvoleným pro začínající uživatele) a zvolenými aplikacemi, které jsou určeny naopak především pro příkazovou řádku.

Hlavní přínos autora lze vidět v několika směrech. Prvním je návrh multikriteriální analýzy pro výběr live distribuce. Použitá kritéria jsou vhodná a popis analýzy by mohl být umístěn v jediné kapitole. Druhým přínosem pak je samotné provedení nutných modifikací včetně burlinové nápovědy. Zde autor jasně a možná až příliš podrobně popisuje strukturu zvolené distribuce a prováděné kroky (pozice burlinové nápovědy). Třetím přínosem je pak vytvoření tutoriálu, přičemž jeho rozsah je vymezen zvolenými aplikacemi a popisem Linuxového prostředí obecně. Otevřená zůstává otázka popisu procesu upgradu distribuce, požadovaná v zadání.

Autor uvádí, že výsledné řešení nebylo možné otestovat v praxi. S tímto závěrem lze souhlasit pouze částečně, nalezení náhradní cílové skupiny pro základní ověření by neměl být zásadní problém.

Z hlediska členění a formálních požadavků lze říci, že práce je na dobré grafické i stylistické úrovni a s uvedenými výhradami pokrývá stanovené cíle. Příložené CD obsahuje funkční navrženou distribuci bez dalších příloh. Vhodným doplněním práce by bylo vytvoření výukového kurzu využívajícího vytvořenou distribuci.

### Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Opravdu všechny live distribuce ukládají trvalé změny při spuštění ze zapisovatelného média?

### Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

### Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: České Budějovice 13. května 2013

