

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Bc. Dagmar Bendová

Název práce: Vývoj a ověření aplikace na podporu výuky HACMP clusteru pod OS IBM AIX

Studijní program a obor: Učitelství informatiky pro střední školy

Rok odevzdání: 2015

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Petr Němec

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita

Kontaktní e-mail: petr.nemec@seznam.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:

Celkově hodnotím práci jako velmi dobrou. Teoretická část je dobře zpracována, ale v diplomové práci by měl být její rozsah větší. Analýza a vývoj aplikace je ovlivněná volbou nevhodného frameworku. Výsledná aplikace pro podporu výuku clusteru je velmi užitečná a názorná. Práci považuji za velmi přínosnou v oblasti výuky informatiky.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jaký cluster a operační systém byste doporučila pro kritické aplikace (7x24x365)?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

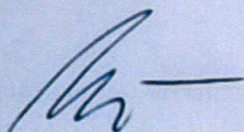
uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích, 15. 5. 2015



Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

posudek vedoucího
 bakalářské práce

posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Bc. Dagmar Bendová
Název práce: Vývoj a ověření aplikace na podporu výuky HACMP clusteru pod OS IBM AIX
Studijní obor: Aplikovaná informatika
Datum odevzdání: 24.4.2015

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: ing. František Drdák, CSc.
Pracoviště: ÚAI PřF JU
Kontaktní e-mail: fdrdak@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:

Práce se zabývá návrhem a implementací sw aplikace jakožto podpůrného prostředku pro výuku konkrétního řešení vysoké dostupnosti serverového prostředí platformy OS IBM AIX formou zálohování primárního uzlu sekundárním uzlem, který přebírá roli primárního uzlu v případě jeho výpadku.

V úvodu autorka seznamuje se základními vlastnostmi a funkcionalitami tohoto řešení, kde uplatňuje zkušenosti ze své letité praxe s touto technologií.

V následující analytické a implementační části se již autorka zabývá výběrem implementačních technologií a tvorbou vlastní aplikace, která si klade za cíl provést uživatele vytvořením a uložením konfiguračních dat clusteru a simuluje dopady akcí TAKEOVER, FAILOVER a FALLBACK. Umožňuje také generování konfiguračního souboru pro konkrétní provozní prostředí.

Tento hlavní cíl práce byl splněn, i když práce neobsahuje zdokumentované standardní metodické postupy projektu vývoje sw jako je specifikace use-cases, diagram datového modelu, diagram tříd atd. Většina těchto informací je však patrná z doprovodných textů. Lze si představit také přínos vytvořené aplikace po stránce demonstrační či výukové.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Je v aplikaci nějak pamatováno na verifikaci vygenerovaných konfigurací? Např. z pohledu použitých IP adres?

Námět do diskuze:

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
České Budějovice, 9/5/15


.....