

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: Jaroslav Steinhaisl

Název práce: Instalace a úprava bioinformatického serveru Galaxy

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 27. 4. 2012

Jméno a tituly oponenta: Ing. Petr Novák Ph.D.

Pracoviště: Biologické centrum AV ČR, Ústav molekulární biologie rostlin

Kontaktní e-mail: petr2umbr.cas.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 práce:

Autor pracoval na instalaci a konfiguraci serveru Galaxy který slouží pro zpřístupnění bioinformatických programů pracovníkům v biomedicíně výzkumu. Galaxy server poskytuje webové grafické uživatelské rozhraní bioinformatických programů, zajišťuje správu vstupních a výstupních dat, uživatelských účtů a výpočetních úloh. Další funkcí Galaxy serveru je možnost přidávat nové bioinformatické nástroje.

Při plnění praktické části zadání, pracoval autor převážně samostatně a vniklé problémy konzultoval pravidelně s pracovníky Biologického centra AV ČR. Přestože na počátku pracoval autor poněkud nesystematicky, v průběhu řešení svůj způsob práce značně zlepšil a naučil se používat několik nových nástrojů. Výsledek praktické části úkolu hodnotím pozitivně.

Písemná část je po obsahové stránce v pořádku, celková jazyková úroveň textu je nízká. Díky neobratnému stylu jsou některé části textu obtížně pochopitelné.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**Práci**

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

České Budějovice, 17. 5. 2012

