

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Marek Frydrych  
Název práce: Návrh a tvorba open-source WebSocket server frameworku v PHP  
Studijní program: Aplikovaná informatika  
Termín odevzdání: Květen 2018  
Vedoucí práce: Ing. Rudolf Pecinovský, CSc.  
Oponent práce: Ing. Petr Mazánek

### Celkové hodnocení práce

- Obtížnost zvoleného tématu a stanoveného cíle vzhledem ke studijnímu programu je vysoká.
- Zvolené téma a stanovený cíl je vzhledem ke studijnímu programu zcela relevantní.
- Téma je vysoce aktuální a řešení nebo výsledek je zcela původní.
- Doporučuji předloženou bakalářskou práci k obhajobě.
- Navrhuji klasifikační stupeň velmi dobře.

### Hodnocení práce v dílčích kritériích

13 009 slov = 118 %

| Dílčí kritéria                                                      | Výborně<br>(90 % a více) | Velmi dobře<br>(75 % až 89 %) | Dobře<br>(60 % až 74 %) | Nevyhovující<br>(méně než 60 %) |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce              | X                        |                               |                         |                                 |
| Míra naplnění cíle                                                  |                          | X                             |                         |                                 |
| Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí      | X                        |                               |                         |                                 |
| Rozsah a relevance popisu současného stavu                          |                          | X                             |                         |                                 |
| Adekvátnost metod k řešenému problému, korektnost výběru a aplikace |                          | X                             |                         |                                 |
| Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku                        |                          | X                             |                         |                                 |
| Relevance a správnost diskuze výsledku                              |                          | X                             |                         |                                 |
| Korektnost zpracování soupisu zdrojů a metody odkazování            | X                        |                               |                         |                                 |
| Relevance informačních zdrojů                                       | X                        |                               |                         |                                 |
| Korektnost použití informačních zdrojů (citace a parafráze)         | X                        |                               |                         |                                 |
| Gramatika, jazykový styl, terminologie                              |                          |                               | X                       |                                 |
| Úprava práce                                                        | X                        |                               |                         |                                 |
| Plnění harmonogramu a dohod                                         |                          | X                             |                         |                                 |
| Úroveň iniciativy studenta při řešení                               | X                        |                               |                         |                                 |

### **Doplňující komentář hodnotitele**

Cílem práce měla být analýza oblasti webových serverů komunikujících v reálném čase následovaná návrhem programu eliminujícího odhalené problémy.

Autor nejprve stručně seznamuje s problematikou, aby následně předvedl vlastní řešení.

Na práci mi vadil její jazyk, protože autor na řadě míst demonstroval, že neumí pracovat s podstatnými jmény středního rodu. Chybělo mi tako zobrazení architektury navrhovaného frameworku a styl uživatelské dokumentace, která neodpovídala tomu, jak vypadá standardní dokumentace pro programátory.

Datum: 2018-06-02

---

(podpis hodnotitele)