

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Sládek Ján

**Oponent:** Pomykacz Ivan

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2009/2010**

Téma diplomové práce: **Jak navrhnout PHP aplikace bezpečně**

### Hodnocení práce:

Student Bc. Ján Sládek předložil dokončenou diplomovou práci, tzn., všechny body zadání byly zpracovány. Zadané téma je vysoce aktuální právě z hlediska množství webových aplikací vyskytujících se na Internetu, což budí velký zájem ze strany útočníků. Otázka bezpečnosti bývá a i v tomto případě je značně rozsáhlá a vyžaduje hlubší znalost jazyka a zkušenosti programátora.

Autor poněkud podcenil první bod zadání své práce, kde bylo jeho úkolem provést analýzu informačních zdrojů týkajících se dané problematiky, což se odráží na seznamu použité (citované) literatury. Naproti tomu autor v praktické části prokázal, že se v dané problematice orientuje. Zná podstatu celé řady útoků na webové aplikace a umí snížit jejich rizika. Celkové zpracování dané problematiky je na velmi dobré úrovni.

Autor se snaží typograficky od sebe odlišit běžný text a bloky vloženého kódu, ale v některých případech „inline“ vložení kódu je použita stejná rodina i řez písma jak u kódu, tak i textu, což působí nepřehledně. Z Obsahu (str. 8) se poněkud vytratila „Praktická část (str. 36)“, což může působit poněkud znepokojivě pro autora, neb není jisté, zda-li má svůj text plně pod kontrolou ...

### Dotazy k obhajobě:

- Uveďte, jakými způsoby lze zabezpečit formuláře proti zneužívání robotů.
- Jak se v PHP řeší/neřeší bezpečnost průniku pomocí webové aplikace do hostujícího operačního systému?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

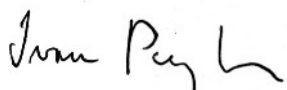
Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 18.6.2010

  
Podpis oponenta diplomové práce