

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **MAGÁT Ondřej, Bc.**

Oponent: **Votruba Zdeněk, Ing.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**
Akademický rok: **2013/2014**

Téma diplomové práce: **Využití simulace při výcviku zaměstnanců průmyslu komerční bezpečnosti**

Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce zajímavým způsobem popisuje technické možnosti a postupy při vytváření modelových simulací pomocí nástroje Virtual Battlespace v.2. Velice kvalitně je popsán především postup vlastních simulací od volby prostředí až po vytvoření konkrétního scénáře. Z tohoto pohledu je práce velice přínosná a jistě je vhodné na tuto myšlenku dále navázat a pokračovat v naznačeném směru. Student zpracoval dva typy rozdílných scénářů a to skutečně detailně, takže je lze skutečně využít k nácviku zamýšlených akcí.

Pokud pominu několik překlepů v práci (např. popis Obr. 8 na str. 26 a jinde), měl bych pouze několik připomínek. Především není z práce jasné, proč byl vybrán právě uvedený simulační nástroj a nikoli jiný, byla nějak zvažována cena? Dále a to je dle mého soudu nejdůležitější, v závěru práce (str. 59) autor uvádí, že byl návrh scénářů konzultován s odborníky z praxe (konkrétní bezpečnostní agentura). Domnívám se, že pokud se studentovi podařilo vytvořit takto použitelný nástroj, bylo by velice vhodné nechat jej otestovat větším množstvím specialistů a na základě jejich připomínek vytvořit různé scénáře stejné situace, případně tyto začlenit do různých větví jedné simulace, tak jak popisuje autor na straně 15.

Celkově tedy považuji práci za velice zdařilou, odpovídající aktuálním potřebám a stavu bezpečnostních složek a přesto, že se jedná o poměrně obtížné téma, je výsledek práce výborný. Nyní je potřeba zapracovat na implementaci a detailní tvorbě scénářů a „inteligenci“ AI jednotek.

Otázky k obhajobě:

- Uveďte důvody, které Vás vedli k výběru tohoto simulačního nástroje?
- Jaký je názor na uvedené simulace oslovených specialistů z bezpečnostních složek?
- Jaký je maximální počet účastníků (hráčů včetně AI) v simulaci?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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

A - výborně.

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

Datum 1.6.2014


Podpis oponenta diplomové práce